Produkty i systemy niskich napięć
Skrócony katalog rozwiązań

SPIS TREŚCI

1. Aparatura modułowa 3
1.1 Wyłączniki nadmiarowo-prądowe SZ200 3
1.2 Wyłączniki nadmiarowo-prądowe S200 .. 5
1.3 Wyłączniki nadmiarowo-prądowe S200M7
1.4 Wyłączniki różnicowoprądowe serii F200 10
1.5 Wyłączniki różnicowoprądowe serii F200AP-R krótkozwłoczne.....12
1.6 Wyłączniki różnicowo-prądowe serii F200 Selektywne 13
1.7 Akcesoria 14
1.8 Wyłączniki różnicowoprądowe z zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym DSH201 16
1.9 Wyłączniki różnicowoprądowe serii DS201 z wbudowanym zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym.....17
1.10 Wyłączniki różnicowoprądowe serii DS202C z wbudowanym zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym..... 18
1.11 Wyłączniki różnicowoprądowe serii DS203NC z wbudowanym zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym.....19
1.12 Rozłączniki izolacyjne E200.....20
1.13 Rozłączniki izolacyjne SD200.....21
1.14 Rozłączniki z bezpiecznikami oraz bezpiecznikowe 22
1.15 Przekaźniki.....23
1.16 Przyciski i lampki sygnalizacyjne E210, E215, E217, E219 24
1.17 Urządzenia pomiarowe cyfrowe..... 25
1.18 Modułowe gniazda wtykowe 27
1.19 Zegary sterujące, automat schodowy ... 28
1.20 Ograniczniki przepięć dla fotowoltaiki i lini zasilających 29
1.21 Styczniki ESB..... 32
1.22 Wyłączniki selektywne..... 33
1.23 Wyłączniki S800C I_{CU}=25 kA..... 35
1.24 Wyłączniki S800N I_{CU}=36 kA 37
1.25 Wyłączniki S800S I_{CU}=50 kA..... 39
1.26 Wyłączniki S800PV dla fotowoltaiki 41
1.27 Liczniki energii elektrycznej do montażu na szynie DIN..... 43

2 Obudowy 47
2.1 Obudowy instalacyjne MISTRAL..... 47
2.2 Przycisk p.poż. w obudowie..... 52
2.3 Puszki instalacyjne..... 54
2.4 Obudowy instalacyjne UK600 57
2.5 Tablice rozdzielcze ComfortLine CA..... 65
2.6 Tablice rozdzielcze typu U 75
2.7 Obudowy naścienne Comfortline A..... 91
2.8 Obudowy naścienne Comfortline B..... 93
2.9 Obudowy wolnostojące TwinLine N44 103
2.10 Obudowy naścienne TwinLine N55 104
2.11 Obudowy wolnostojące TwinLine N55 .114
2.12 Moduły CombiLine-M 127
2.13 Przegrody..... 158
2.14 Obudowy do automatyki SR2 159
2.15 Obudowy do automatyki IS2 166

3 Koryta perforowane i opaski zaciskowe 179

4 Styczniki uniwersalne 181
4.1 Styczniki 3-biegunowe AF.....181
4.2 Styczniki 4-biegunowe AF_Z do sterowników PLC.....191
4.3 Styczniki 4-biegunowe AF40 do AF80 ..192
4.4 Styczniki 4-biegunowe AF116 do AF370 160 A - 525 A (AC-1) 195
4.5 Przekaźniki stycznikowe NF oraz NFZ.. 196

5 Przekaźniki przeciwciążeniowe 199
5.1 Przekaźniki przeciążeniowe termobimetalowe 199
5.2 Przekaźniki przeciążeniowe elektroniczne.....202

6 Ministyczniki.....205
6.1 Ministyczniki B6, B7 205
6.2 Ministyczniki rewersyjne VB6, VB7.....208
6.3 Akcesoria do ministycznków 210

7 Przemienniki częstotliwości 211

8 Softstarty..... 213
8.1 Cechy funkcjonalne softstartów.....213
8.2 Softstarty PSR 214
8.3 Softstarty PSE..... 215
8.4 Akcesoria PSE.....217
8.5 Softstarty PSTX 218
8.6 Komunikacja z magistralami Fieldbus. 223
8.7 Komunikacja Fieldbus 224
8.8 Interfejsy komunikacji Fieldbus 225

9 Wyłączniki silnikowe..... 227
9.1 Wyłączniki silnikowe MS116; MS132 ; MS132-T; MS165 227
9.2 Wyłączniki silnikowe MS116 i MS132 229
9.3 Wyłączniki silnikowe MS495, MS497 230
9.4 Wyłączniki silnikowe MS450, MS495, MS497 231

10 Osprzęt pulpitowy 233
10.1 Osprzęt modułowy 233
10.2 Seria modułowa..... 235
10.3 Seria kompaktowa – lampki..... 270
10.4 Akcesoria do lampek sygnalizacyjnych.285
10.5 Seria kompaktowa – przełączniki.....286
10.6 Seria kompaktowa – sygnalizatory.....288
10.7 Akcesoria do serii kompaktowej..... 289
10.8 Seria kompaktowa – dane techniczne.. 291
10.9 Obudowy..... 295

SPIS TREŚCI

10.10 Tabliczki opisowe i klosze z napisami.... 304
10.11 Seria modułowa metalowa.....308

11 Wyłączniki krańcowe 335
11.1 Wyłączniki krańcowe.....335

12 Wyłączniki kompaktowe do 1600A..... 339
12.1 Kody zamówieniowe XT1.....339
12.2 Kody zamówieniowe XT2.....342
12.3 Kody zamówieniowe XT3.....356
12.4 Kody zamówieniowe XT4.....358
12.5 Kody zamówieniowe XT5.....372
12.6 Kody zamówieniowe XT6.....382
12.7 Kody zamówieniowe XT7/XT7 M.....388
12.8 Kody zamówieniowe rozłączników..... 413
12.9 Kody zamówieniowe akcesoriów..... 414

13 Wyłączniki powietrzne EMAX 2 453
13.1 Wyłączniki automatyczne.....453
13.2 Rozłączniki izolacyjne.....491
13.3 Wersje pochodne.....496
13.4 Kasety wyłączników.....497
13.5 Akcesoria 498

14 Rozłączniki 511
14.1 Rozłączniki OT.....511
14.2 Akcesoria OT 521
14.3 Przełączniki.....544
14.4 Akcesoria do przełączników.....563
14.5 Mechanizmy sprzęgające do rozłączników.....575
14.6 Akcesoria do przełączników.....577
14.7 Rozłączniki OS.....581
14.8 Akcesoria OS 588
14.9 Rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach..... 600
14.10 Rozłączniki w obudowach 623
14.11 Akcesoria rozłączników w obudowach 633
14.12 Akcesoria do rozłączników EMC.....642
14.13 Rozłączniki bezpiecznikowe XLP.....643
14.14 Akcesoria XLP.....645
14.15 Rozłączniki z bezpiecznikami SlimLine typu XRG 646
14.16 Akcesoria rozłączników XRG 650
14.17 Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe ZLBM / ZHBM.....656
14.18 Listwowe podstawy bezpiecznikowe ZUBM 657
14.19 Akcesoria do ZLBM i ZHBM 659
14.20 Zaciski kablowe i osłony podłączeń kablowych.....660

15 Przekaźniki elektroniczne 663
15.1 Przekaźniki czasowe do zastosowań przemysłowych 663
15.2 Elektroniczne przekaźniki czasowe 664
15.3 Jednofazowe przekaźniki monitorujące do kontroli prądu.....668
15.4 Jednofazowe przekaźniki monitorujące do kontroli napięcia 669
15.5 Trójfazowe przekaźniki monitorujące..670
15.6 Przekaźniki do monitorowania sieci zasilającej 672
15.7 Przekaźniki do monitorowania stanu izolacji.....673
15.8 Przekaźniki termistorowej ochrony silnika.....674
15.9 Przekaźniki do monitorowania temperatury 675
15.10 Przekaźniki do monitorowania poziomu cieczy 676
15.11 Seria CP-E 677
15.12 Seria CP-T.....678
15.13 Seria CP-C.1 679
15.14 Seria CP-D.....680
15.15 Elektroniczne urządzenia zabezpieczające EPD24.....681
15.16 Seria CR-S 682
15.17 Wtykowe przekaźniki interfejsowe i transoptory 683
15.18 Wykaz części.....685
15.19 Wtykowe przekaźniki interfejsowe i transoptory 686
15.20 Wykaz części.....692
15.21 Wtykowe przekaźniki interfejsowe i transoptory 693
15.22 Seria R600 – przekaźniki interfejsowe . 707

16 Komponenty bezpieczeństwa maszyn 711
16.1 Informacje dotyczące zamawiania 711
16.2 Kurtyna świetlna.....718
16.3 Akcesoria 719
16.4 Informacje dotyczące zamawiania 720
16.5 Akcesoria 722
16.6 Informacje dotyczące zamawiania 723
16.7 Akcesoria 725
16.8 Informacje dotyczące zamawiania 726
16.9 Styczniki afs 730

17 Osprzęt elektroinstalacyjny 733
17.1 Osprzęt elektroinstalacyjny 733
17.2 Puszki instalacyjne AP9 i AP10 IP65.....745
17.3 System przyzywowy abb signal.....746
17.4 ABB FREE@HOME - system automatyki budynku.....747
17.5 ABB WELCOME - system wideodomofonowy..... 757

SZ201 Charakterystyka B

Funkcje
Kontrola obwodów i ochrona przed przeciążeniami i zwarciami; ochrona ludzi i kabli o dużych długościach w systemach zasilania TN i IT.

Zastosowanie:
Aplikacje mieszkaniowe i komercyjne

Normy
PN-EN 60898-1

Znamionowa zdolność wyłączania obwodu Icn = 6 kA

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
1	6	SZ201-B6	2CDS251025R0065
	10	SZ201-B10	2CDS251025R0105
	13	SZ201-B13	2CDS251025R0135
	16	SZ201-B16	2CDS251025R1165
	20	SZ201-B20	2CDS251025R0205
	25	SZ201-B25	2CDS251025R0255
	32	SZ201-B32	2CDS251025R0325
	40	SZ201-B40	2CDS251025R0405
	50	SZ201-B50	2CDS251025R0505
	63	SZ201-B63	2CDS251025R0635

SZ203 Charakterystyka B

Zgodność z normami: PN-EN 60898-1

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
3	6	SZ203-B6	2CDS253025R0065
	10	SZ203-B10	2CDS253025R0105
	13	SZ203-B13	2CDS253025R0135
	16	SZ203-B16	2CDS253025R0165
	20 [1)]	SZ203-B20	2CDS253025R0205
	25	SZ203-B25	2CDS253025R0255
	32 [2)]	SZ203-B32	2CDS253025R0325
	40 [3)]	SZ203-B40	2CDS253025R0405
	50	SZ203-B50	2CDS253025R0505
	63	SZ203-B63	2CDS253025R0635

1) odpowiednie do ogrzewaczy przepływowych 12 kW
2) odpowiednie do ogrzewaczy przepływowych 18 kW
3) odpowiednie do ogrzewaczy przepływowych 21, 24 i 27 kW

1.1 WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE SZ200

I_{CN}=6KA

SZ201 Charakterystyka C

Zgodność z normami: PN-EN 60898-1

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
1	6	SZ201-C6	2CDS251025R0064
	10	SZ201-C10	2CDS251025R0104
	13	SZ201-C13	2CDS251025R0134
	16	SZ201-C16	2CDS251025R0164
	20	SZ201-C20	2CDS251025R0204
	25	SZ201-C25	2CDS251025R0254
	32	SZ201-C32	2CDS251025R0324
	40	SZ201-C40	2CDS251025R0404
	50	SZ201-C50	2CDS251025R0504
	63	SZ201-C63	2CDS251025R0634

SZ203 Charakterystyka C

Zgodność z normami: PN-EN 60898-1

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
3	6	SZ203-C6	2CDS253025R0064
	10	SZ203-C10	2CDS253025R0104
	13	SZ203-C13	2CDS253025R0134
	16	SZ203-C16	2CDS253025R0164
	20	SZ203-C20	2CDS253025R0204
	25	SZ203-C25	2CDS253025R0254
	32	SZ203-C32	2CDS253025R0324
	40	SZ203-C40	2CDS253025R0404
	50	SZ203-C50	2CDS253025R0504
	63	SZ203-C63	2CDS253025R0634

Szyny mostkujące

Liczba modułów	mm²	Kolejność faz	Typ	Nr zamówieniowy	Osłony końcowe
12	10	L1-L1….	PS1/12	2CDL210001R1012	Zawiera
60	10	L1-L1….	PS1/60	2CDL210001R1060	PS-END 0
12	10	L1-L2-L3-L1….	PS3/12	2CDL230001R1012	Zawiera
60	10	L1-L2-L3-L1….	PS3/60	2CDL230001R1060	PS-END
12	10	L1-L2-L3-N-L1-L2-L3-L1…	PS3/12FI	2CDL230002R1012	Zawiera

Osłony końcowe szyn prądowych

Typ	Nr zamówieniowy
PS-END 0	2CDL200001R0004
PS-END	2CDL200001R0001

1.2 WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE S200

I_{CN}=6KA

S200 Charakterystyka B

Zgodność z normami: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn = 6 kA

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
1	6	S201-B6	2CDS251001R0065
	10	S201-B10	2CDS251001R0105
	13	S201-B13	2CDS251001R0135
	16	S201-B16	2CDS251001R1165
U_{Bmax}	20	S201-B20	2CDS251001R0205
440 V ~	25	S201-B25	2CDS251001R0255
60 V ⎓	32	S201-B32	2CDS251001R0325
	40	S201-B40	2CDS251001R0405
	50	S201-B50	2CDS251001R0505
	63	S201-B63	2CDS251001R0635
2	6	S202-B6	2CDS252001R0065
	10	S202-B10	2CDS252001R0105
	13	S202-B13	2CDS252001R0135
U_{Bmax}	16	S202-B16	2CDS252001R0165
440 V ~	20	S202-B20	2CDS252001R0205
125 V ⎓	25	S202-B25	2CDS252001R0255
*	32	S202-B32	2CDS252001R0325
	40	S202-B40	2CDS252001R0405
	50	S202-B50	2CDS252001R0505
	63	S202-B63	2CDS252001R0635
3	6	S203-B6	2CDS253001R0065
	10	S203-B10	2CDS253001R0105
	13	S203-B13	2CDS253001R0135
	16	S203-B16	2CDS253001R0165
	20	S203-B20	2CDS253001R0205
U_{Bmax}	25	S203-B25	2CDS253001R0255
440 V ~	32	S203-B32	2CDS253001R0325
	40	S203-B40	2CDS253001R0405
	50	S203-B50	2CDS253001R0505
	63	S203-B63	2CDS253001R0635
	80	S203-B80	2CDS253001R0805
	100	S203-B100	2CDS253001R0825
4	6	S204-B6	2CDS254001R0065
U_{Bmax}	10	S204-B10	2CDS254001R0105
440 V ~	13	S204-B13	2CDS254001R0135
125 V ⎓	16	S204-B16	2CDS254001R0165
*	20	S204-B20	2CDS254001R0205
	25	S204-B25	2CDS254001R0255
	32	S204-B32	2CDS254001R0325
	40	S204-B40	2CDS254001R0405
	50	S204-B50	2CDS254001R0505
	63	S204-B63	2CDS254001R0635

* U_{Bmax} 125 V ⎓ z 2 biegunami połączonymi szeregowo

1.2 WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE S200

I_{CN}=6KA

S200 Charakterystyka C

Zgodność z normami: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn = 6 kA

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
1	0.5	S201-C0,5	2CDS251001R0984
	1	S201-C1	2CDS251001R0014
	1.6	S201-C 1,6	2CDS251001R0974
	2	S201-C2	2CDS251001R0024
	3	S201-C3	2CDS251001R0034
	4	S201-C4	2CDS251001R0044
U_{Bmax}	6	S201-C6	2CDS251001R0064
440 V ~	8	S201-C8	2CDS251001R0084
60 V ⎓	10	S201-C10	2CDS251001R0104
	13	S201-C13	2CDS251001R0134
	16	S201-C16	2CDS251001R0164
	20	S201-C20	2CDS251001R0204
	25	S201-C25	2CDS251001R0254
	32	S201-C32	2CDS251001R0324
	40	S201-C40	2CDS251001R0404
	50	S201-C50	2CDS251001R0504
	63	S201-C63	2CDS251001R0634
2	0.5	S202-C0,5	2CDS252001R0984
	1	S202-C1	2CDS252001R0014
	1.6	S202-C1,6	2CDS252001R0974
	2	S202-C2	2CDS252001R0024
	3	S202-C3	2CDS252001R0034
	4	S202-C4	2CDS252001R0044
U_{Bmax}	6	S202-C6	2CDS252001R0064
440 V ~	8	S202-C8	2CDS252001R0084
125 V ⎓	10	S202-C10	2CDS252001R0104
	13	S202-C13	2CDS252001R0134
	16	S202-C16	2CDS252001R0164
	20	S202-C20	2CDS252001R0204
	25	S202-C25	2CDS252001R0254
	32	S202-C32	2CDS252001R0324
	40	S202-C40	2CDS252001R0404
	50	S202-C50	2CDS252001R0504
	63	S202-C63	2CDS252001R0634
3	0.5	S203-C0,5	2CDS253001R0984
	1	S203-C1	2CDS253001R0014
	1.6	S203-C1,6	2CDS253001R0974
	2	S203-C2	2CDS253001R0024
	3	S203-C3	2CDS253001R0034
	4	S203-C4	2CDS253001R0044
U_{Bmax}	6	S203-C6	2CDS253001R0064
440 V ~	8	S203-C8	2CDS253001R0084
	10	S203-C10	2CDS253001R0104
	13	S203-C13	2CDS253001R0134
	16	S203-C16	2CDS253001R0164
	20	S203-C20	2CDS253001R0204
	25	S203-C25	2CDS253001R0254
	32	S203-C32	2CDS253001R0324
	40	S203-C40	2CDS253001R0404
	50	S203-C50	2CDS253001R0504
	63	S203-C63	2CDS253001R0634
	80	S203-C80	2CDS253001R0804
	100	S203-C100	2CDS253001R0824

* U_{Bmax} 125 V ⎓ z 2 biegunami połączonymi szeregowo

1.3 WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE S200M

I_{CN}=10/15KA

S200M Charakterystyka B

Zgodność z normami: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn = 10 kA dotyczy normy IEC/EN 60898, dla normy IEC/EN 60947-2
Icn = 15 kA

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
1	6	S201M-B6	2CDS271001R0065
	10	S201M-B10	2CDS271001R0105
	13	S201M-B13	2CDS271001R0135
	16	S201M-B16	2CDS271001R0165
U_{Bmax}	20	S201M-B20	2CDS271001R0205
440 V ~	25	S201M-B25	2CDS271001R0255
60 V ⎓	32	S201M-B32	2CDS271001R0325
	40	S201M-B40	2CDS271001R0405
	50	S201M-B50	2CDS271001R0505
	63	S201M-B63	2CDS271001R0635
2	6	S202M-B6	2CDS272001R0065
	10	S202M-B10	2CDS272001R0105
	13	S202M-B13	2CDS272001R0135
	16	S202M-B16	2CDS272001R0165
U_{Bmax}	20	S202M-B20	2CDS272001R0205
440 V ~	25	S202M-B25	2CDS272001R0255
125 V ⎓	32	S202M-B32	2CDS272001R0325
*	40	S202M-B40	2CDS272001R0405
	50	S202M-B50	2CDS272001R0505
	63	S202M-B63	2CDS272001R0635
3	6	S203M-B6	2CDS273001R0065
	10	S203M-B10	2CDS273001R0105
	13	S203M-B13	2CDS273001R0135
	16	S203M-B16	2CDS273001R0165
U_{Bmax}	20	S203M-B20	2CDS273001R0205
440 V ~	25	S203M-B25	2CDS273001R0255
	32	S203M-B32	2CDS273001R0325
	40	S203M-B40	2CDS273001R0405
	50	S203M-B50	2CDS273001R0505
	63	S203M-B63	2CDS273001R0635

* U_{Bmax} 125 V ⎓ z 2 biegunami połączonymi szeregowo

1.3 WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE S200M

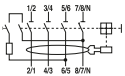
I_{CN}=10/15KA

S200M Charakterystyka C

Zgodność z normami: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn = 10kA dotyczy normy IEC/EN 60898, dla normy IEC/EN 60947-2
Icn = 15kA

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
1	0,5	S201M-C0,5	2CDS271001R0984
	1	S201M-C1	2CDS271001R0014
	1,6	S201M-C1,6	2CDS271001R0974
	2	S201M-C2	2CDS271001R0024
	3	S201M-C3	2CDS271001R0034
	4	S201M-C4	2CDS271001R0044
	6	S201M-C6	2CDS271001R0064
U_{Bmax}	8	S201M-C8	2CDS271001R0084
440 V ~	10	S201M-C10	2CDS271001R0104
60 V ⎓	13	S201M-C13	2CDS271001R0134
	16	S201M-C16	2CDS271001R0164
	20	S201M-C20	2CDS271001R0204
	25	S201M-C25	2CDS271001R0254
	32	S201M-C32	2CDS271001R0324
	40	S201M-C40	2CDS271001R0404
	50	S201M-C50	2CDS271001R0504
	63	S201M-C63	2CDS271001R0634
2	0,5	S202M-C0,5	2CDS272001R0984
	1	S202M-C1	2CDS272001R0014
	1,6	S202M-C1,6	2CDS272001R0974
	2	S202M-C2	2CDS272001R0024
	3	S202M-C3	2CDS272001R0034
U_{Bmax}	4	S202M-C4	2CDS272001R0044
440 V ~	6	S202M-C6	2CDS272001R0064
125 V ⎓	8	S202M-C8	2CDS272001R0084
*	10	S202M-C10	2CDS272001R0104
	13	S202M-C13	2CDS272001R0134
	16	S202M-C16	2CDS272001R0164
	20	S202M-C20	2CDS272001R0204
	25	S202M-C25	2CDS272001R0254
	32	S202M-C32	2CDS272001R0324
	40	S202M-C40	2CDS272001R0404
	50	S202M-C50	2CDS272001R0504
	63	S202M-C63	2CDS272001R0634
3	0,5	S203M-C0,5	2CDS273001R0984
	1	S203M-C1	2CDS273001R0014
	1,6	S203M-C1,6	2CDS273001R0974
	2	S203M-C2	2CDS273001R0024
	3	S203M-C3	2CDS273001R0034
	4	S203M-C4	2CDS273001R0044
	6	S203M-C6	2CDS273001R0064
	8	S203M-C8	2CDS273001R0084
U_{Bmax}	10	S203M-C10	2CDS273001R0104
440 V ~	13	S203M-C13	2CDS273001R0134
	16	S203M-C16	2CDS273001R0164
	20	S203M-C20	2CDS273001R0204
	25	S203M-C25	2CDS273001R0254
	32	S203M-C32	2CDS273001R0324
	40	S203M-C40	2CDS273001R0404
	50	S203M-C50	2CDS273001R0504
	63	S203M-C63	2CDS273001R0634

* U_{Bmax} 125 V ⎓ z 2 biegunami połączonymi szeregowo



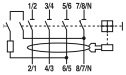
FH200 typ AC

Zgodność z normami: IEC/EN 61008
Oznaczenie: zgodnie z IEC 61008

Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
2	30	25	FH202 AC-25/0,03	2CSF202002R1250
		40	FH202 AC-40/0,03	2CSF202002R1400
		63	FH202 AC-63/0,03	2CSF202002R1630
	300	25	FH202 AC-25/0,3	2CSF202003R3250
		40	FH202 AC-40/0,3	2CSF202003R3400
		63	FH202 AC-63/0,3	2CSF202003R3630
4	30	25	FH204 AC-25/0,03	2CSF204002R1250
		40	FH204 AC-40/0,03	2CSF204002R1400
		63	FH204 AC-63/0,03	2CSF204002R1630
	300	25	FH204 AC-25/0,3	2CSF204003R3250
		40	FH204 AC-40/0,3	2CSF204003R3400
		63	FH204 AC-63/0,3	2CSF204003R3630

F200 typ AC

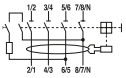
Zgodność z normami: IEC/EN 61008



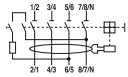
Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
2	10	16	F202 AC-16/0,01	2CSF202001R0160
	30	25	F202 AC-25/0,03	2CSF202001R1250
		40	F202 AC-40/0,03	2CSF202001R1400
		63	F202 AC-63/0,03	2CSF202001R1630
		80	F202 AC-80/0,03	2CSF202001R1800
		100	F202 AC-100/0,03	2CSF202001R1900
	100	25	F202 AC-25/0,1	2CSF202001R2250
		40	F202 AC-40/0,1	2CSF202001R2400
		63	F202 AC-63/0,1	2CSF202001R2630
		80	F202 AC-80/0,1	2CSF202001R2800
		100	F202 AC-100/0,1	2CSF202001R2900
	300	25	F202 AC-25/0,3	2CSF202001R3250
		40	F202 AC-40/0,3	2CSF202001R3400
		63	F202 AC-63/0,3	2CSF202001R3630
		80	F202 AC-80/0,3	2CSF202001R3800
		100	F202 AC-100/0,3	2CSF202001R3900
	500	25	F202 AC-25/0,5	2CSF202001R4250
		40	F202 AC-40/0,5	2CSF202001R4400
		63	F202 AC-63/0,5	2CSF202001R4630
		80	F202 AC-80/0,5	2CSF202001R4800
		100	F202 AC-100/0,5	2CSF202001R4900
4	30	25	F204 AC-25/0,03	2CSF204001R1250
		40	F204 AC-40/0,03	2CSF204001R1400
		63	F204 AC-63/0,03	2CSF204001R1630
		80	F204 AC-80/0,03	2CSF204001R1800
		100	F204 AC-100/0,03	2CSF204001R1900
		125	F204 AC-125/0,03	2CSF204001R1950
	100	25	F204 AC-25/0,1	2CSF204001R2250
		40	F204 AC-40/0,1	2CSF204001R2400
		63	F204 AC-63/0,1	2CSF204001R2630
		80	F204 AC-80/0,1	2CSF204001R2800
		100	F204 AC-100/0,1	2CSF204001R2900
		125	F204 AC-125/0,1	2CSF204001R2950
	300	25	F204 AC-25/0,3	2CSF204001R3250
		40	F204 AC-40/0,3	2CSF204001R3400
		63	F204 AC-63/0,3	2CSF204001R3630
		80	F204 AC-80/0,3	2CSF204001R3800
		100	F204 AC-100/0,3	2CSF204001R3900
		125	F204 AC-125/0,3	2CSF204001R3950
	500	25	F204 AC-25/0,5	2CSF204001R4250
		40	F204 AC-40/0,5	2CSF204001R4400
		63	F204 AC-63/0,5	2CSF204001R4630
		80	F204 AC-80/0,5	2CSF204001R4800
		100	F204 AC-100/0,5	2CSF204001R4900
		125	F204 AC-125/0,5	2CSF204001R4950

F200 typ A

Zgodność z normami: IEC/EN 61008



Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
2	10	16	F202 A-16/0,01	2CSF202101R0160
	30	25	F202 A-25/0,03	2CSF202101R1250
		40	F202 A-40/0,03	2CSF202101R1400
		63	F202 A-63/0,03	2CSF202101R1630
		80	F202 A-80/0,03	2CSF202101R1800
		100	F202 A-100/0,03	2CSF202101R1900
	100	25	F202 A-25/0,1	2CSF202101R2250
		40	F202 A-40/0,1	2CSF202101R2400
		63	F202 A-63/0,1	2CSF202101R2630
		80	F202 A-80/0,1	2CSF202101R2800
		100	F202 A-100/0,1	2CSF202101R2900
	300	25	F202 A-25/0,3	2CSF202101R3250
		40	F202 A-40/0,3	2CSF202101R3400
		63	F202 A-63/0,3	2CSF202101R3630
		80	F202 A-80/0,3	2CSF202101R3800
		100	F202 A-100/0,3	2CSF202101R3900
	500	25	F202 A-25/0,5	2CSF202101R4250
		40	F202 A-40/0,5	2CSF202101R4400
		63	F202 A-63/0,5	2CSF202101R4630
		80	F202 A-80/0,5	2CSF202101R4800
		100	F202 A-100/0,5	2CSF202101R4900
4	30	25	F204 A-25/0,03	2CSF204101R1250
		40	F204 A-40/0,03	2CSF204101R1400
		63	F204 A-63/0,03	2CSF204101R1630
		80	F204 A-80/0,03	2CSF204101R1800
		100	F204 A-100/0,03	2CSF204101R1900
		125	F204 A-125/0,03	2CSF204101R1950
	100	25	F204 A-25/0,1	2CSF204101R2250
		40	F204 A-40/0,1	2CSF204101R2400
		63	F204 A-63/0,1	2CSF204101R2630
		80	F204 A-80/0,1	2CSF204101R2800
		100	F204 A-100/0,1	2CSF204101R2900
		125	F204 A-125/0,1	2CSF204101R2950
	300	25	F204 A-25/0,3	2CSF204101R3250
		40	F204 A-40/0,3	2CSF204101R3400
		63	F204 A-63/0,3	2CSF204101R3630
		80	F204 A-80/0,3	2CSF204101R3800
		100	F204 A-100/0,3	2CSF204101R3900
		125	F204 A-125/0,3	2CSF204101R3950
	500	25	F204 A-25/0,5	2CSF204101R4250
		40	F204 A-40/0,5	2CSF204101R4400
		63	F204 A-63/0,5	2CSF204101R4630
		80	F204 A-80/0,5	2CSF204101R4800
		100	F204 A-100/0,5	2CSF204101R4900
		125	F204 A-125/0,5	2CSF204101R4950



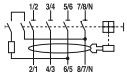
F 200 AP-R typ A, Krótkozwłoczny

Zgodność z normami: IEC/EN 61008
Odporność na prąd udarowy (fala 8/20) = 3000 A

Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
2	30	25	F202 A-25/0,03AP-R	2CSF202401R1250
		40	F202 A-40/0,03AP-R	2CSF202401R1400
		63	F202 A-63/0,03AP-R	2CSF202401R1630
		80	F202 A-80/0,03AP-R	2CSF202401R1800
		100	F202 A-100/0,03AP-R	2CSF202401R1900
4	30	25	F204 A-25/0,03AP-R	2CSF204401R1250
		40	F204 A-40/0,03AP-R	2CSF204401R1400
		63	F204 A-63/0,03AP-R	2CSF204401R1630
		80	F204 A-80/0,03AP-R	2CSF204401R1800
		100	F204 A-100/0,03AP-R	2CSF204401R1900
		125	F204 A-125/0,03AP-R	2CSF204401R1950

F200 typ A, Selektywny

Zgodność z normami: IEC/EN 61008
Odporność na prąd udarowy (fala 8/20) = 5000 A



Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
2	100	40	F202 A S-40/0,1	2CSF202201R2400
		63	F202 A S-63/0,1	2CSF202201R2630
		100	F202 A S-100/0,1	2CSF202201R2900
	300	40	F202 A S-40/0,3	2CSF202201R3400
		63	F202 A S-63/0,3	2CSF202201R3630
		100	F202 A S-100/0,3	2CSF202201R3900
	500	40	F202 A S-40/0,5	2CSF202201R4400
		63	F202 A S-63/0,5	2CSF202201R4630
		100	F202 A S-100/0,5	2CSF202201R4900
	1000	40	F202 A S-40/1	2CSF202201R5400
		63	F202 A S-63/1	2CSF202201R5630
		100	F202 A S-100/1	2CSF202201R5900
4	100	40	F204 A S-40/0,1	2CSF204201R2400
		63	F204 A S-63/0,1	2CSF204201R2630
		100	F204 A S-100/0,1	2CSF204201R2900
	300	40	F204 A S-40/0,3	2CSF204201R3400
		63	F204 A S-63/0,3	2CSF204201R3630
		100	F204 A S-100/0,3	2CSF204201R3900
		125	F204 A S-125/0,3	2CSF204201R3950
	500	40	F204 A S-40/0,5	2CSF204201R4400
		63	F204 A S-63/0,5	2CSF204201R4630
		100	F204 A S-100/0,5	2CSF204201R4900
		125	F204 A S-125/0,5	2CSF204201R4950
	1000	40	F204 A S-40/1	2CSF204201R5400
		63	F204 A S-63/1	2CSF204201R5630
		100	F204 A S-100/1	2CSF204201R5900

S2C-S/H6R

Styki sygnalizacyjne/pomocnicze

Funkcja: wybór przełącznikiem pomiędzy wskazywaniem położenia styków głównych wyłącznika, a sygnalizowaniem przyczyny wyłączenia wyłącznika (przeciążenie, zwarcie w przypadku wyłączników instalacyjnych i wyłączników różnicowoprądowych z wbudowanym zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym, prąd różnicowy dodatni w przypadku wyłączników różnicowoprądowych bez wbudowanego zabezpieczenia przeciążeniowego i zwarciowego).
Przeznaczone do aparatów: S 200, F 200, DS 200.

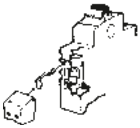
Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Styk sygnalizacyjny/ pomocniczy	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001

S2C-H6R

Styki pomocnicze

Funkcja: wskazywanie położenia styków głównych wyłącznika.
Przeznaczone do wyłączników: S 200, F 200*, DS 200*, E 200*
Styki pomocnicze z literą „L" na końcu to para styków pomocniczych dołączanych tylko do wyłączników nadmiarowych S 200 do ich lewej strony

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Styk pomocniczy 1CO	S2C-H6R	2CDS200912R0001
Styk pomocniczy 1 NO/1 NC	S2C-H11L	2CDS200936R0001
Styk pomocniczy 2 NO	S2C-H20L	2CDS200936R0002
Styk pomocniczy 2 NC	S2C-H02L	2CDS200936R0003

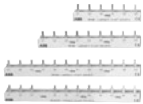


Styki pomocnicze dołączane do wyłączników nadmiarowych S 200 od dołu

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Styk pomocniczy 1 NC	S2C-H01	2CDS200970R0031
Styk pomocniczy 1 NO	S2C-H10	2CDS200970R0032

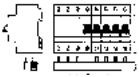
* Nie można dołączać styków z literą L

PS 1/2 - PS 1/12

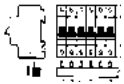


PS 3/6 - PS 3/12

PS 1/57/6



PS 3/57 FI
PS 3/9 FI
PS 9/10 FI
PS 3/12 FI (2 CDL 230...)



PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA

Szyny łączeniowe (zastosowanie tylko do serii Compact)

Przekrój mm²	Liczba modułów	Liczba faz	Typ	Kod zamówieniowy
Szyn nie można przycinać (wyprodukowane w odpowiednich długościach), nie wymagają końcówek.				
10	2	1	PS1/2	2CDL210001R1002
10	3	1	PS1/3	2CDL210001R1003
10	6	1	PS1/6	2CDL210001R1006
10	9	1	PS1/9	2CDL210001R1009
10	12	1	PS1/12	2CDL210001R1012
10	6	3	PS3/6	2CDL231001R1006
10	9	3	PS3/9	2CDL231001R1009
10	12	3	PS3/12	2CDL231001R1012
10	12	3	PS3/12 FI	2CDL231002R1012
Szyny 1, 2 , 3 i 4 biegunowe do przycinania na długość				
10	60	1	PS1/60	2CDL210001R1060
16	60	1	PS1/60/16	2CDL210001R1660
16	39	1	PS1/38 H	2CDL210001R1038
16	39	1	PS1/38/16H	2CDL210001R1638
10	12	2	PS2/12	2CDL220001R1012
10	58	2	PS2/58	2CDL220001R1058
16	58	2	PS2/58/16	2CDL220001R1658
10	48	2	PS2/48H	2CDL220001R1048
16	48	2	PS2/48/16H	2CDL220001R1648
10	9	3	PS3/9FI	2CDL230002R1009
10	10	3	PS3/10FI	2CDL230002R1010
10	12	3	PS3/12	2CDL230001R1012
10	60	3	PS3/60	2CDL230001R1060
16	12	3	PS3/12/16	2CDL230001R1612
16	60	3	PS3/60/16	2CDL230001R1660
10	39	3	PS3/39H	2CDL230001R1039
16	39	3	PS3/39/16H	2CDL230001R1639
10	48	3	PS3/48H	2CDL230001R1048
16	48	3	PS3/48/16H	2CDL230001R1648
10	12	3	PS3/12FI	2CDL230002R1012
10	12	3	PS3/12 FIH	2CDL230003R1012
10	57	3	PS3/57 FI	2CDL230002R1057
10	12	4	PS4/12	2CDL240001R1012
10	60	4	PS4/60	2CDL240001R1060
16	12	4	PS4/12/16	2CDL240001R1612
16	60	4	PS4/60/16	2CDL240001R1660
10	58	4	PS4/58 N	2CDL240001R1058
16	58	4	PS4/58/16N	2CDL240001R1658
16	52	4	PS4/52/16H	2CDL240001R1652
Końcówki szyn PS				
do PS 1/...			PS-END0	2CDL200001R0004
do PS 2/... i PS 3/...			PS-END	2CDL200001R0001
do PS 4/...			PS-END1	2CDL200001R0002
Szyny 1, 2 i 3 biegunowe do wyłączników nadmiarowych HOME				
10	12	1	PSH1/12	2CDL110001R1012
10	60	1	PSH1/60	2CDL110001R1060
10	12	2	PSH2/12	2CDL120001R1012
10	58	2	PSH2/58	2CDL120001R1058
10	12	3	PSH3/12	2CDL130001R1012
10	60	3	PDH3/60	2CDL130001R1060
10	12	4	PSH4/12	2CDL140001R1012
10	60	4	PSH4/60	2CDL140001R1060
Końcówki do szyn PSH				
do PSH 2/... i PSH 3/...			PSH-END	2CDL100001R0001
do PSH 4/...			PSH-END1	2CDL100001R0002

1.8 WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADMIAROWOPRĄDOWYM DSH201

DSH201 6000 AC ~, charakterystyki B i C

Funkcja: zabezpieczenie obwodów jednofazowych użytkownika końcowego przed prądami przeciążeniowymi i zwarciowymi; zabezpieczenie przed prądami upływu do ziemi o przebiegu sinusoidalnie zmiennym; zabezpieczenie przed dotykiem pośrednim i dodatkowe zabezpieczenie przed dotykiem bezpośrednim (IΔn = 30 mA).
Zastosowanie: budynki mieszkalne
Norma: IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
1+N	30	6	DSH201 B6 AC30	2CSR255070R1065
		10	DSH201 B10 AC30	2CSR255070R1105
		16	DSH201 B16 AC30	2CSR255070R1165
		20	DSH201 B20 AC30	2CSR255070R1205
		25	DSH201 B25 AC30	2CSR255070R1255
		32	DSH201 B32 AC30	2CSR255070R1325
		40	DSH201 B40 AC30	2CSR255070R1405
		6	DSH201 C6 AC30	2CSR255070R1064
		10	DSH201 C10 AC30	2CSR255070R1104
		16	DSH201 C16 AC30	2CSR255070R1164
		20	DSH201 C20 AC30	2CSR255070R1204
		25	DSH201 C25 AC30	2CSR255070R1254
		32	DSH201 C32 AC30	2CSR255070R1324
		40	DSH201 C40 AC30	2CSR255070R1404

Połączenie z szynami zbiorczymi

Zaciski klatkowe są przeznaczone do montażu z szynami zbiorczymi PSH, ale nadają się także do łączenia z wersjami PS.
Najpopulajniejsze wersje na 12 styków w tabeli poniżej.

Liczba styków	Liczba faz	Bbn 4016779 EAN	Typ	Kod zamówieniowy
12	2	651882	PSH 2/12 [1)]	2CDL120001R1012
12	2	556521	PS2/12 [1)]	2CDL220001R1012

1) włącznie z zaślepkami

1.9 WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE SERII DS201 Z WBUDOWANYM ZABEZPIECZENIEM PRZECIĄŻENIOWYM I ZWARCIOWYM

I_{CN} = 6000, TYP A

DS201 typ A, charakterystyki B, C

Zgodność z normami: IEC/EN 61009 i IEC/EN 60947-2
Icn = 6 kA

Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
1+N	30	6	DS201 A-B6/0,03	2CSR255180R1065
		10	DS201 A-B10/0,03	2CSR255180R1105
		16	DS201 A-B16/0,03	2CSR255180R1165
		20	DS201 A-B20/0,03	2CSR255180R1205
		25	DS201 A-B25/0,03	2CSR255180R1255
		32	DS201 A-B32/0,03	2CSR255180R1325
		40	DS201 A-B40/0,03	2CSR255180R1405
	300	6	DS201 A-B6/0,3	2CSR255180R3065
		10	DS201 A-B10/0,3	2CSR255180R3105
		16	DS201 A-B16/0,3	2CSR255180R3165
		20	DS201 A-B20/0,3	2CSR255180R3205
		25	DS201 A-B25/0,3	2CSR255180R3255
		32	DS201 A-B32/0,3	2CSR255180R3325
		40	DS201 A-B40/0,3	2CSR255180R3405
1+N	30	6	DS201 A-C6/0,03	2CSR255180R1064
		10	DS201 A-C10/0,03	2CSR255180R1104
		16	DS201 A-C16/0,03	2CSR255180R1164
		20	DS201 A-C20/0,03	2CSR255180R1204
		25	DS201 A-C25/0,03	2CSR255180R1254
		32	DS201 A-C32/0,03	2CSR255180R1324
		40	DS201 A-C40/0,03	2CSR255180R1404
	300	6	DS201 A-C6/0,3	2CSR255180R3064
		10	DS201 A-C10/0,3	2CSR255180R3104
		16	DS201 A-C16/0,3	2CSR255180R3164
		20	DS201 A-C20/0,3	2CSR255180R3204
		25	DS201 A-C25/0,3	2CSR255180R3254
		32	DS201 A-C32/0,3	2CSR255180R3324
		40	DS201 A-C40/0,3	2CSR255180R3404

1.10 WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE SERII DS202C Z WBUDOWANYM ZABEZPIECZENIEM PRZECIĄŻENIOWYM I ZWARCIOWYM

I_{CN} = 6000, TYP A

DS202C typ A, charakterystyka B

Zgodność z normami: IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6 kA

Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
2	30	6	DS202C B6 A30	2CSR252140R1065
		10	DS202C B10 A30	2CSR252140R1105
		13	DS202C B13 A30	2CSR252140R1135
		16	DS202C B16 A30	2CSR252140R1165
		20	DS202C B20 A30	2CSR252140R1205
		25	DS202C B25 A30	2CSR252140R1255
		32	DS202C B32 A30	2CSR252140R1325
	300	6	DS202C B6 A300	2CSR252140R3065
		10	DS202C B10 A300	2CSR252140R3105
		13	DS202C B13 A300	2CSR252140R3135
		16	DS202C B16 A300	2CSR252140R3165
		20	DS202C B20 A300	2CSR252140R3205
		25	DS202C B25 A300	2CSR252140R3255
		32	DS202C B32 A300	2CSR252140R3325

DS202C typ A, charakterystyka C

Zgodność z normami: IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6 kA

Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
2	30	6	DS202C C6 A30	2CSR252140R1064
		10	DS202C C10 A30	2CSR252140R1104
		13	DS202C C13 A30	2CSR252140R1134
		16	DS202C C16 A30	2CSR252140R1164
		20	DS202C C20 A30	2CSR252140R1204
		25	DS202C C25 A30	2CSR252140R1254
		32	DS202C C32 A30	2CSR252140R1324
	300	6	DS202C C6 A300	2CSR252140R3064
		10	DS202C C10 A300	2CSR252140R3104
		13	DS202C C13 A300	2CSR252140R3134
		16	DS202C C16 A300	2CSR252140R3164
		20	DS202C C20 A300	2CSR252140R3204
		25	DS202C C25 A300	2CSR252140R3254
		32	DS202C C32 A300	2CSR252140R3324

1.11 WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE SERII DS203NC Z WBUDOWANYM ZABEZPIECZENIEM PRZECIĄŻENIOWYM I ZWARCIOWYM

I_{CN} = 6000, TYP AC

DS203NC typ AC, charakterystyka B

Zgodność z normami: IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6 kA

Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
3P+N	30	6	DS203NC B6 AC30	2CSR256040R1065
		8	DS203NC B8 AC30	2CSR256040R1085
		10	DS203NC B10 AC30	2CSR256040R1105
		13	DS203NC B13 AC30	2CSR256040R1135
		16	DS203NC B16 AC30	2CSR256040R1165
		20	DS203NC B20 AC30	2CSR256040R1205
		25	DS203NC B25 AC30	2CSR256040R1255
		32	DS203NC B32 AC30	2CSR256040R1325

DS203CN typ AC, charakterystyka C

Zgodność z normami: IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6 kA

Liczba biegunów	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Prąd znamionowy In A	Typ	Kod zamówieniowy
3P+N	30	6	DS203NC C6 AC30	2CSR256040R1064
		8	DS203NC C8 AC30	2CSR256040R1084
		10	DS203NC C10 AC30	2CSR256040R1104
		13	DS203NC C13 AC30	2CSR256040R1134
		16	DS203NC C16 AC30	2CSR256040R1164
		20	DS203NC C20 AC30	2CSR256040R1204
		25	DS203NC C25 AC30	2CSR256040R1254
		32	DS203NC C32 AC30	2CSR256040R1324

Rozłączniki E200

Liczba biegunów	Napięcie znamionowe V AC	Typ	Kod zamówieniowy
Prąd znamionowy = 16 A			
1 NO	230 V	E201/16r	2CDE281001R0016
2 NO	400 V	E202/16r	2CDE282001R0016
3 NO	400 V	E203/16r	2CDE283001R0016
4 NO	400 V	E204/16r	2CDE284001R0016
Prąd znamionowy = 25 A			
1 NO	230 V	E201/25r	2CDE281001R0025
2 NO	400 V	E202/25r	2CDE282001R0025
3 NO	400 V	E203/25r	2CDE283001R0025
4 NO	400 V	E204/25r	2CDE284001R0025
Prąd znamionowy = 32 A			
1 NO	230 V	E201/32r	2CDE281001R0032
2 NO	400 V	E202/32r	2CDE282001R0032
3 NO	400 V	E203/32r	2CDE283001R0032
4 NO	400 V	E204/32r	2CDE284001R0032
Prąd znamionowy = 45 A			
1 NO	230 V	E201/45r	2CDE281001R0045
2 NO	400 V	E202/45r	2CDE282001R0045
3 NO	400 V	E203/45r	2CDE283001R0045
4 NO	400 V	E204/45r	2CDE284001R0045
Prąd znamionowy = 63 A			
1 NO	230 V	E201/63r	2CDE281001R0063
2 NO	400 V	E202/63r	2CDE282001R0063
3 NO	400 V	E203/63r	2CDE283001R0063
4 NO	400 V	E204/63r	2CDE284001R0063
Prąd znamionowy = 80 A			
1 NO	230 V	E201/80r	2CDE281001R0080
2 NO	400 V	E202/80r	2CDE282001R0080
3 NO	400 V	E203/80r	2CDE283001R0080
4 NO	400 V	E204/80r	2CDE284001R0080
Prąd znamionowy = 100 A			
1 NO	230 V	E201/100r	2CDE281001R0100
2 NO	400 V	E202/100r	2CDE282001R0100
3 NO	400 V	E203/100r	2CDE283001R0100
4 NO	400 V	E204/100r	2CDE284001R0100
Prąd znamionowy = 125 A			
1 NO	230 V	E201/125r	2CDE281001R0125
2 NO	400 V	E202/125r	2CDE282001R0125
3 NO	400 V	E203/125r	2CDE283001R0125
4 NO	400 V	E204/125r	2CDE284001R0125

r - dźwignia czerwona
NO = styk zwierny

Rozłączniki SD200

Są kompatybilne z akcesoriami wyłączników nadmiarowo-prądowych.

Liczba biegunów	Napięcie znamionowe V AC	Typ	Kod zamówieniowy
Prąd znamionowy = 16 A			
1	253	SD201/16	2CDD281101R0016
2	440	SD202/16	2CDD282101R0016
3	440	SD203/16	2CDD283101R0016
4	440	SD204/16	2CDD284101R0016
Prąd znamionowy = 25 A			
1	253	SD201/25	2CDD281101R0025
2	440	SD202/25	2CDD282101R0025
3	440	SD203/25	2CDD283101R0025
4	440	SD204/25	2CDD284101R0025
Prąd znamionowy = 32A			
1	253	SD201/32	2CDD281101R0032
2	440	SD202/32	2CDD282101R0032
3	440	SD203/32	2CDD283101R0032
4	440	SD204/32	2CDD284101R0032
Prąd znamionowy = 40 A			
1	253	SD201/40	2CDD281101R0040
2	440	SD202/40	2CDD282101R0040
3	440	SD203/40	2CDD283101R0040
4	440	SD204/40	2CDD284101R0040
Prąd znamionowy = 50 A			
1	253	SD201/50	2CDD281101R0050
2	440	SD202/50	2CDD282101R0050
3	440	SD203/50	2CDD283101R0050
4	440	SD204/50	2CDD284101R0050
Prąd znamionowy = 63 A			
1	253	SD201/63	2CDD281101R0063
2	440	SD202/63	2CDD282101R0063
3	440	SD203/63	2CDD283101R0063
4	440	SD204/63	2CDD284101R0063

Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami ILTS

Liczba biegunów	Liczba modułów	Typ	Kod zamówieniowy
1	1,5	ILTS-E1	2CDE101001R1901
2	3	ILTS-E2	2CDE102001R1901
3	4,5	ILTS-E3	2CDE103001R1901
3+N	6	ILTS-E3+N	2CDE103101R1901

Rozłączniki izolacyjne bezpiecznikowe E90

Liczba biegunów	Liczba modułów	Typ	Kod zamówieniowy
1	1	E91/20	2CSM200983R1801
2	2	E92/20	2CSM200953R1801
3	3	E93/20	2CSM200943R1801
1	1	E91/32	2CSM200923R1801
2	2	E92/32	2CSM200883R1801
3	3	E93/32	2CSM204753R1801

Odłączniki bezpiecznikowe E90PV do sieci fotowoltaicznych

(na wkładki 10,3x38mm)

Liczba biegunów	Liczba modułów	Typ	Kod zamówieniowy
1	1	E91/32 PV	2CSM204713R1801
1	1	E91/32 PVs	2CSM204693R1801
2	2	E92/32 PV	2CSM204703R1801
2	2	E92/32 PVs	2CSM256913R1801

s - wersja ze wskaźnikiem przepalenia wkładki bezpiecznikowej

Przekaźniki instalacyjne E290 i E297

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO	E290-16-10/115	2TAZ312000R2021
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO	E290-16-10/12	2TAZ312000R2051
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO	E290-16-10/24	2TAZ312000R2041
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO	E290-16-10/48	2TAZ312000R2031
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO	E290-16-10/8	2TAZ312000R2061
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/115	2TAZ312000R2023
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/12	2TAZ312000R2053
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/12	2TAZ312000R2053
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/48	2TAZ312000R2033
Przekaźnik bistabilny 16A 1NO+1NC	E290-16-11/8	2TAZ312000R2063
Przekaźnik bistabilny 16A 2NO	E290-16-20/115	2TAZ312000R2022
Przekaźnik bistabilny 16A 2NO	E290-16-20/12	2TAZ312000R2052
Przekaźnik bistabilny 16A 2NO	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012
Przekaźnik bistabilny 16A 2NO	E290-16-20/24	2TAZ312000R2042
Przekaźnik bistabilny 16A 2NO	E290-16-20/48	2TAZ312000R2032
Przekaźnik bistabilny 16A 2NO	E290-16-20/8	2TAZ312000R2062
Przekaźnik bistabilny 32A 1NO	E290-32-10/115	2TAZ322000R2021
Przekaźnik bistabilny 32A 1NO	E290-32-10/12	2TAZ322000R2051
Przekaźnik bistabilny 32A 1NO	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011
Przekaźnik bistabilny 32A 1NO	E290-32-10/24	2TAZ322000R2041
Przekaźnik bistabilny 32A 1NO	E290-32-10/48	2TAZ322000R2031
Przekaźnik bistabilny 32A 1NO	E290-32-10/8	2TAZ322000R2061
Przekaźnik bistabilny 32A 2NO	E290-32-20/115	2TAZ322000R2022
Przekaźnik bistabilny 32A 2NO	E290-32-20/12	2TAZ322000R2052
Przekaźnik bistabilny 32A 2NO	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012
Przekaźnik bistabilny 32A 2NO	E290-32-20/24	2TAZ322000R2042
Przekaźnik bistabilny 32A 2NO	E290-32-20/48	2TAZ322000R2032
Przekaźnik bistabilny 32A 2NO	E290-32-20/8	2TAZ322000R2062
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO	E297-16-10/12	2TAZ311000R2051
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO	E297-16-10/24	2TAZ311000R2041
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO	E297-16-10/48	2TAZ311000R2031
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO	E297-16-10/8	2TAZ311000R2061
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/12	2TAZ311000R2053
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/12	2TAZ311000R2053
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/24	2TAZ311000R2043
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/24	2TAZ311000R2043
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/48	2TAZ311000R2033
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/48	2TAZ311000R2033
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/8	2TAZ311000R2063
Przekaźnik monostabilny 16A 1NO+1NC	E297-16-11/8	2TAZ311000R2063
Przekaźnik monostabilny 16A 2NO	E297-16-20/115	2TAZ311000R2022
Przekaźnik monostabilny 16A 2NO	E297-16-20/12	2TAZ311000R2052
Przekaźnik monostabilny 16A 2NO	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012
Przekaźnik monostabilny 16A 2NO	E297-16-20/24	2TAZ311000R2042
Przekaźnik monostabilny 16A 2NO	E297-16-20/48	2TAZ311000R2032
Przekaźnik monostabilny 16A 2NO	E297-16-20/8	2TAZ311000R2062

Przyciski ze stykami 1 zwierny + 1 rozwierny, bez podświetlenia

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
szary	E215-16-11B	2CCA703150R0001
czerwony	E215-16-11C	2CCA703151R0001
zielony	E215-16-11D	2CCA703152R0001
żółty	E215-16-11E	2CCA703153R0001
czarny	E215-16-11F	2CCA703154R0001
niebieski	E215-16-11G	2CCA703155R0001

Przyciski ze stykami 1 zwierny, z podświetleniem, 115-250V AC

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
szary	E217-16-10B	2CCA703160R0001
czerwony	E217-16-10C	2CCA703161R0001
zielony	E217-16-10D	2CCA703162R0001
żółty	E217-16-10E	2CCA703163R0001
niebieski	E217-16-10G	2CCA703164R0001

Przyciski ze stykami 1 rozwierny, z podświetleniem, 115-250V AC

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
szary	E217-16-01B	2CCA703250R0001
czerwony	E217-16-01C	2CCA703251R0001
zielony	E217-16-01D	2CCA703252R0001
żółty	E217-16-01E	2CCA703253R0001
niebieski	E217-16-01G	2CCA703254R0001

Lampki sygnalizacyjne, LED 115-250V AC

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
szary	E219-B	2CCA703400R0001
czerwony	E219-C	2CCA703401R0001
zielony	E219-D	2CCA703402R0001
żółty	E219-E	2CCA703403R0001
niebieski	E219-G	2CCA703404R0001

Lampki sygnalizacyjne, 3 x LED 415/230V AC

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
3 x czerwony	E219-3C	2CCA703900R0001
3 x zielony	E219-3D	2CCA703901R0001
czerwony/żółty/zielony	E219-3CDE	2CCA703902R0001

Urządzenia pomiarowe z wyświetlaczem cyfrowym VLMD, AMTD, klasa 0,5

Zakres pomiarowy	Typ	Kod zamówieniowy
Woltomierze napięcia stałego lub przemiennego (pomiar bezpośredni)		
600V AC/DC	VLMD-1-2	2CSM110000R1011

Amperomierze prądu przemiennego do przekładników o prądzie wtórnym 5 A

Zakres pomiarowy	Typ	Kod zamówieniowy
15-20-25-40-60 99.9-150-200 250-400-600-999 A	AMTD-1	2CSM320000R1011

Analizator sieci M4M 20

M4M 20 to rodzina analizatorów sieci firmy ABB zapewniających kompleksowe i dokładne monitorowanie parametrów elektrycznych oraz podstawową analizę jakości energii elektrycznej.
Urządzenia te wyposażone są w kolorowy wyświetlacz graficzny umożliwiający zaawansowaną wizualizację mierzonych parametrów oraz moduł Bluetooth pozwalający na inteligentne uruchamianie.

Protokół komunikacyjny	We/Wy	Typ	Kod zamówieniowy
BLE	2 wyj. cyfr.	M4M 20	2CSG251151R4051
BLE, Modbus RTU	2 wyj. cyfr.	M4M 20 Modbus	2CSG251141R4051
BLE, Modbus TCP/IP	2 wyj. cyfr.	M4M 20 Ethernet	2CSG204471R4051
BLE, Profibus DP-V0	2 wyj. cyfr.	M4M 20 Profibus	2CSG251131R4051
BLE, BACnet/IP	2 wyj. cyfr.	M4M 20 Bacnet	2CSG236831R4051
BLE, Modbus RTU	2 we/wy progr., 2 wyjścia cyfr., 2 wyjścia analog.	M4M 20 I/O	2CSG251161R4051

Analizator sieci M4M 20 - wersja Rogowski

Analizator sieci M4M 20 jest również dostępny w wersji kompatybilnej z cewkami Rogowskiego R4M firmy ABB do pomiaru prądu, co zwiększa elastyczność oferty analizatorów sieci oraz umożliwia modernizację poprzez doposażenie wszelkich istniejących instalacji.
Wersja M4M 20 Rogowski wraz z cewkami Rogowskiego R4M umożliwia wbudowanie funkcji podstawowych pomiarów jakości energii elektrycznej w dowolną istniejącą instalację bez żadnych przestojów.

Protokół komunikacyjny	We/Wy	Typ	Kod zamówieniowy
BLE, Modbus RTU	2 wyjścia cyfrowe	M4M 20 Rogowski	2CSG207081R4051

M4M 30

M4M 30 to gama analizatorów sieci firmy ABB zapewniających kompleksową analizę jakości energii elektrycznej oraz ocenę efektywności energetycznej. Urządzenia te wyposażone są w kolorowy wyświetlacz dotykowy ułatwiający dostęp do urządzenia oraz moduł Bluetooth umożliwiający inteligentne uruchamianie.

Protokół komunikacyjny	We/Wy	Typ	Kod zamówieniowy
BLE, Modbus RTU	4 we/wy progr.	M4M 30 Modbus	2CSG274761R4051
BLE, Modbus TCP/IP	4 we/wy progr.	M4M 30 Ethernet	2CSG274681R4051
BLE, Profibus DP-V0	4 we/wy progr.	M4M 30 Profibus	2CSG236791R4051
BLE, BACnet/IP	4 we/wy progr.	M4M 30 Bacnet	2CSG202451R4051
BLE, Modbus RTU	6 we/wy progr., 2 wyjścia analog.	M4M 30 I/O	2CSG202471R4051

M4M 30 - Wersja Rogowski

Analizator sieci M4M 30 jest również dostępny w wersji kompatybilnej z cewkami Rogowskiego R4M firmy ABB do pomiaru prądu, co zwiększa elastyczność analizatorów sieci oraz umożliwia modernizację poprzez doposażenie wszelkich istniejących instalacji. Wersja M4M 30 Rogowski wraz z cewkami R4M umożliwia wbudowanie funkcji kompleksowej analizy jakości energii elektrycznej w dowolną istniejącą instalację bez żadnych przestojów.

Protokół komunikacyjny	We/Wy	Typ	Kod zamówieniowy
BLE, Modbus RTU	4 we/wy progr.	M4M 30 Rogowski	2CSG202461R4051

R4M Rogowski coils

Cewki Rogowskiego R4M to elastyczne przekładniki prądowe na bazie cewek Rogowskiego idealnie nadające się do modernizacji poprzez doposażenie istniejących instalacji do 12 kA. Cewki R4M – dostępne w dwóch rozmiarach (średnice 80 mm lub 200 mm) – są bezpośrednio wyposażone w wyjmowane zaciski z fabrycznie podłączonymi przewodami, które idealnie pasują do wersji M4M 20 Rogowski (3 wejścia na cewki Rogowskiego) i M4M 30 Rogowski (4 wejścia na cewki Rogowskiego) bez potrzeby stosowania zewnętrznych integratorów.

Protokół komunikacyjny	Bbn 8012542 EAN	Typ	Kod zamówieniowy
80	021605	R4M-80	2CSG202160R1101
200	021506	R4M-200	2CSG202150R1101

Akcesoria do analogowych i cyfrowych urządzeń pomiarowych MCV, MCA

Przełączniki do woltomierzy

Zakres pomiarowy	Typ	Kod zamówieniowy
L1, L2, L3, N	MCV7	1SCA022647R7840

Przełączniki do amperomierzy

Zakres pomiarowy	Typ	Kod zamówieniowy
0-1-2-3	MCA4	1SCA022404R4820

Modułowe gniazda wtykowe

Prąd znamionowy A	Standard	Typ	Kod zamówieniowy
10	z bolcem	M1174	2CSM110000R0711
10/16	Schuko	M1175	2CSM210000R0721
10/16	Schuko*	M1175-C	2CSM211000R0721

* z klapką

Zegary sterujące D

Liczba kanałów	Typ	Kod zamówieniowy
2	DY365	2CSM221201R1000
1	DW1	2CSM222531R1000
2	DW2	2CSM222521R1000
1	DWA1	2CSM222511R1000
2	DWA2	2CSM222501R1000
1	DWTL1	2CSM222491R1000

Automat schodowy E232

Zakres czasów	Typ	Kod zamówieniowy
1…7min	E 232-230	2CDE110000R0501

URZĄDZENIA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ SERII OVR PV DLA SIECI FOTOWOLTAICZNYCH

Specjalnie zaprojektowana do fotowoltaicznych instalacji DC rodzina OVR PV zapewnia bezpieczną i niezawodną ochronę przeciwprzepięciową i odgromową paneli słonecznych i przekształtników.
Urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej OVR PV QS spełniają wymagania norm EN 50539-11 i UL 1449, 4 wydanie.

Typ T1 + T2 PV

Chronione linie	Prąd udarowy limp 10/350 kA	Całkowity prąd wyładowczy 10/350 kA	Maksymalny prąd wyładowczy 8/20 kA	Prąd znamionowy In kA	Poziom zabezpieczenia napięciowego Up kV	Maks. ciągłe napięcie robocze Ucpv	Bbn 3660308 EAN	Dane do zamawiania		Kod zamówieniowy
								Typ		
1+1 DC 2	-	40	20	2.8/1.4	600	526502		OVR PV T2 40-600 P QS		2CTB804153R2800
1+1 DC 2	-	40	20	2.8/1.4	600	526519		OVR PV T2 40-600 P TS QS		2CTB804153R2900
1+1 DC 2	-	40	20	2.8/1.4	600	527318		OVR PV T2 40-600 P QS BULK (30)		2CTB804153Z2800
1+1 DC 2	-	40	20	2.8/1.4	600	527325		OVR PV T2 40-600 P TS QS BULK (30)		2CTB804153Z2900
1+1 DC -	-	40	20	3.8	1100	526243		OVR PV T2 40-1000 P QS		2CTB804153R2400
1+1 DC 2	-	40	20	3.8	1100	526434		OVR PV T2 40-1000 P TS QS		2CTB804153R2500
1+1 DC 2	-	40	20	3.8	1100	526748		OVR PV T2 40-1000 P QS BULK (30)		2CTB804153Z2400
1+1 DC 2	-	40	20	3.8	1100	526755		OVR PV T2 40-1000 P TS QS BULK (30)		2CTB804153Z2500
2+2 DC 2	-	40	20	3.8	1100	526199		OVR PV T2 40-1000 P TS TWIN QS		2CTB804153R2300
2+2 DC 2	-	40	20	3.8	1100	527295		OVR PV T2 40-1000 P TS TWIN QS BULK (4)		2CTB804153Z2300
1+1 DC 5	5	40	20	3.8/3.8	1100	4053546034660	OVR PV T1-T2 5-1000 P QS			2CTB812050R1000
1+1 DC 5	5	40	20	3.8/3.8	1100	4053546034615	OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS			2CTB812051R1000
1+1 DC 6,25	12.5	40	20	3.8/3.8	1100	4053546034738	OVR PV T1-T2 12.5-1000 P QS			2CTB812120R1000
1+1 DC 6,25	12.5	40	20	3.8/3.8	1100	4053546034677	OVR PV T1-T2 12.5-1000 P TS QS			2CTB812121R1000
1+1 DC 5	5	30	20	5/5	1500	4053546034646	OVR PV T1-T2 5-1500 P QS			2CTB812050R1500
1+1 DC 5	5	30	20	5/5	1500	4053546034653	OVR PV T1-T2 5-1500 P TS QS			2CTB812051R1500
1+1 DC 5	10	30	20	5/5	1500	4053546034684	OVR PV T1-T2 10-1500 P QS			2CTB812100R1500
1+1 DC 5	10	30	20	5/5	1500	4053546034691	OVR PV T1-T2 10-1500 P TS QS			2CTB812101R1500
1+1 DC 2	-	40	10	4.5	1500	526465	OVR PV T2 40-1500 P QS			2CTB804153R2600
1+1 DC 2	-	40	10	4.5	1100	526472	OVR PV T2 40-1500 P TS QS			2CTB804153R2700
1+1 DC 2	-	40	10	4.5	1500	527332	OVR PV T2 40-1500 P QS BULK (30)			2CTB804153Z2600
1+1 DC 2	-	40	10	4.5	1500	527301	OVR PV T2 40-1500 P TS QS BULK (30)			2CTB804153Z2700

Chro-nione linie	Prąd udarowy limp 10/350 kA	Maks. prąd wyładowczy Imax 8/20 kA	Prąd znamionowy In kA	Znamionowy prąd następczy wyłączeniowy Ifi kA	Poziom zabezpieczenia napięciowego Up kV	Napięcie znamionowe Un V	Maks. ciągłe napięcie robocze Uc V	Typ	Kod zamówieniowy
Typ 1 OVR niewtykowy									
Uc 255 V									
1	25	60	25	7	2.5	230	255	OVR T1 25-255-7	2CTB815101R8700
3+1	25	60	25	7	2.5	230/400	255	OVR T1 3N 25-255-7	2CTB815101R8800
Neutralny									
1	50	100	50	0.1	1.5	230	255	OVR T1 50 N	2CTB815101R0400
Typ T1-T2 OVR z wymienną wkładką									
Uc 255-275 V									
1	25	70	25	100	≤ 1.5	230	255	OVR T1-T2 25-255 P TS QS*	2CTB825101R0200
1+1	25	70	25	100	≤ 1.5	230	255	OVR T1-T2 1N 25-255 P TS QS*	2CTB825101R1500
3	25	70	25	100	≤ 1.5	230/400	255	OVR T1-T2 3L 25-255 P TS QS*	2CTB825101R0600
3+1	25	70	25	100	≤ 1.5	230/400	255	OVR T1-T2 3N 25-255 P TS QS*	2CTB825101R0700
4	25	70	25	100	≤ 1.5	230/400	255	OVR T1-T2 4L 25-255 P TS QS*	2CTB825101R0800
1	25	70	25	100	≤ 1.5	230	255	OVR T1-T2 25-255 P QS*	2CTB825101R0100
1+1	25	70	25	100	≤ 1.5	230	255	OVR T1-T2 1N 25-255 P QS*	2CTB825101R1000
3	25	70	25	100	≤ 1.5	230/400	255	OVR T1-T2 3L 25-255 P QS*	2CTB825101R1300
3+1	25	70	25	100	≤ 1.5	230/400	255	OVR T1-T2 3N 25-255 P QS*	2CTB825101R1600
4	25	70	25	100	≤ 1.5	230/400	255	OVR T1-T2 4L 25-255 P QS*	2CTB825101R1400
1	12.5	80	20	-	1.4	230	275	OVR T1-T2 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R0000
1+1	12.5	80	20	-	1.4	230	275	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R0100
3	12.5	80	20	-	1.4	230/400	275	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R0600
3+1	12.5	80	20	-	1.4	230/400	275	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R0700
4	12.5	80	20	-	1.4	230/400	275	OVR T1-T2 4L 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R1100
1	12.5	80	20	-	1.4	230	275	OVR T1-T2 12.5-275s P QS	2CTB815710R1200
1+1	12.5	80	20	-	1.4	230	275	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1300
3	12.5	80	20	-	1.4	230/400	275	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P QS	2CTB815710R1800
3+1	12.5	80	20	-	1.4	230/400	275	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1900
4	12.5	80	20	-	1.4	230/400	275	OVR T1-T2 4L 12.5-275s P QS	2CTB815710R2300
Uc 440 V									
1	25	70	25	15	≤ 2.5	400	440	OVR T1-T2 25-440 P TS QS*	2CTB825101R5100
3	25	70	25	15	≤ 2.5	400/690	440	OVR T1-T2 3L 25-440 P TS QS*	2CTB825101R5400
1	25	70	25	15	≤ 2.5	400	440	OVR T1-T2 25-440 P QS*	2CTB825101R5000
3	25	70	25	15	≤ 2.5	400/690	440	OVR T1-T2 3L 25-440 P QS*	2CTB825101R5300
1	12.5	80	20	-	1.9	400	440	OVR T1-T2 12.5-440s P TS QS	2CTB815710R2900
1+1	12.5	80	20	-	1.9	400	440	OVR T1-T2 1N 12.5-440s P TS QS	2CTB815710R3000
3	12.5	80	20	-	1.9	400/690	440	OVR T1-T2 3L 12.5-440s P TS QS	2CTB815710R3500
3+1	12.5	80	20	-	1.9	400/690	440	OVR T1-T2 3N 12.5-440s P TS QS	2CTB815710R3600
4	12.5	80	20	-	1.9	400/690	440	OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS	2CTB815710R4000
1	12.5	80	20	-	1.9	400	440	OVR T1-T2 12.5-440s P QS	2CTB815710R4100
1+1	12.5	80	20	-	1.9	400	440	OVR T1-T2 1N 12.5-440s P QS	2CTB815710R4200
3	12.5	80	20	-	1.9	400/690	440	OVR T1-T2 3L 12.5-440s P QS	2CTB815710R4700
3+1	12.5	80	20	-	1.9	400/690	440	OVR T1-T2 3N 12.5-440s P QS	2CTB815710R4800
4	12.5	80	20	-	1.9	400/690	440	OVR T1-T2 4L 12.5-440s P QS	2CTB815710R5200

* Dostępny od czerwca 2020 r.

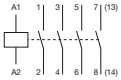
Chronione linie	Prąd udarowy limp 10/350 kA	Maks. prąd wyładowczy Imax 8/20 kA	Prąd znamionowy In kA	Znamionowy prąd następczy wyłączeniowy Ifi kA	Poziom zabezpieczenia napięciowego Up kV	Napięcie znamionowe Un V	Maks. ciągłe napięcie robocze Uc V	Typ	Kod zamówieniowy
Neutralny									
1	100	100	100	0,1	1,5	230	255	OVR T1-T2 N 100-255 P QS*	2CTB825101R0500
1	100	100	100	0,1	2,5	400	440	OVR T1-T2 N 100-440 P QS*	2CTB825101R5200
1	50	100	50	0,1	1,4	230	275	OVR T1-T2 N 50-275s P QS	2CTB815710R2400
1	50	100	50	0,1	1,9	400	440	OVR T1-T2 N 50-440s P QS	2CTB815710R5300
Wkładki									
1	25	70	25	-	1,5	230	255	OVR T1-T2 25-250 C QS*	2CTB825101R8000
1	25	70	25	-	2,5	400	440	OVR T1-T2 25-440 C QS*	2CTB825101R8100
1	100	100	100	-	1,5	230	255	OVR T1-T2 N 100-255C QS*	2CTB825101R8200
1	100	100	100	-	2,5	400	440	OVR T1-T2 N 100-440C QS*	2CTB825101R8300
1	12,5	80	20	-	1,4	230	275	OVR T1-T2 12,5-275s C QS	2CTB815710R2600
1	12,5	80	20	-	1,9	400	440	OVR T1-T2 12,5-440s C QS	2CTB815710R5500
1	50	100	50	-	1,4	230	275	OVR T1-T2 N 50-275s C QS	2CTB815710R2700
1	50	100	50	-	1,9	400	440	OVR T1-T2 N 50-440s C QS	2CTB815710R5600
Typ 2 OVR niewtykowy									
Uc 275 V									
1	–	20	5	-	1,0	230	275	OVR T2 20-275	2CTB804200R0100
1	–	40	20	-	1,4	230	275	OVR T2 40-275	2CTB804201R0100
1	–	20	5	-	1,0	230	275	OVR T2 20-275 (x20)	2CTB804200R1100
1	–	40	20	-	1,4	230	275	OVR T2 40-275 (x20)	2CTB804201R1100
Typ 2 OVR z wymienną wkładką									
Uc 75 V									
1	–	20	5	-	0,3	57	75	OVR T2 20-75 P	2CTB803851R2800
1	–	20	5	-	0,3	57	75	OVR T2 20-75 P TS	2CTB803851R2700
2	–	20	5	-	0,3	57	75	OVR T2 2 20-75 P	2CTB803852R1700
2	–	20	5	-	0,3	57	75	OVR T2 2 20-75 P TS	2CTB803852R1600
Uc 275 V									
1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVR T2 40-275 P TS QS	2CTB803871R1700
1+1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVR T2 1N 40-275 P TS QS	2CTB803972R0500
3	2	40	20	-	1,25	230/400	275	OVR T2 3L 40-275 P TS QS	2CTB803873R2500
4	2	40	20	-	1,25	230/400	275	OVR T2 4L 40-275 P TS QS	2CTB803873R5200
1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVR T2 40-275 P QS	2CTB803871R2300
1+1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVR T2 1N 40-275 P QS	2CTB803972R1100
3	2	40	20	-	1,25	230/400	275	OVR T2 3L 40-275 P QS	2CTB803873R2400
4	2	40	20	-	1,25	230/400	275	OVR T2 4L 40-275 P QS	2CTB803873R5600
1	2	40	20	-	1,4	230	275	OVR T2 40-275s P TS QS	2CTB815704R0000
1+1	2	40	20	-	1,4	230	275	OVR T2 1N 40-275s P TS QS	2CTB815704R0200
3	2	40	20	-	1,4	230/400	275	OVR T2 3L 40-275s P TS QS	2CTB815704R0600
4	2	40	20	-	1,4	230/400	275	OVR T2 4L 40-275s P TS QS	2CTB815704R1100
1	2	40	20	-	1,4	230	275	OVR T2 40-275s P QS	2CTB815704R1200
1+1	2	40	20	-	1,4	230	275	OVR T2 1N 40-275s P QS	2CTB815704R1400
3	2	40	20	-	1,4	230/400	275	OVR T2 3L 40-275s P QS	2CTB815704R1800
4	2	40	20	-	1,4	230/400	275	OVR T2 4L 40-275s P QS	2CTB815704R2300
1	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVR T2 80-275s P TS QS	2CTB815708R0000
1+1	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVR T2 1N 80-275s P TS QS	2CTB815708R0200
3	6,25	80	20	-	1,4	230/400	275	OVR T2 3L 80-275s P TS QS	2CTB815708R0600
4	6,25	80	20	-	1,4	230/400	275	OVR T2 4L 80-275s P TS QS	2CTB815708R1100
1	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVR T2 80-275s P QS	2CTB815708R1200
1+1	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVR T2 1N 80-275s P QS	2CTB815708R1400
3	6,25	80	20	-	1,4	230/400	275	OVR T2 3L 80-275s P QS	2CTB815708R1800
4	6,25	80	20	-	1,4	230/400	275	OVR T2 4L 80-275s P QS	2CTB815708R2300

* Dostępny od czerwca 2020 r.

2 N.O.

2 N.F.

1 N.O. + 1 N.F.
ESB 20



ESB 24 - ESB 40 - ESB 63

	Ilość modułów	Typ	Nr zamówieniowy
Styczniki ESB 20A - Cewka na 24 V- 50 Hz			
2 N.O.	1	ESB20-20N-01	1SBE121111R0120
2 N.F.	1	ESB20-02N-01	1SBE121111R0102
1 N.F. + 1 N.O.	1	ESB20-11N-01	1SBE121111R0111
Styczniki ESB 20A - Cewka na 230 V- 50 Hz			
2 N.O.	1	ESB20-20N-06	1SBE121111R0620
2 N.F.	1	ESB20-02N-06	1SBE121111R0602
1 N.F. + 1 N.O.	1	ESB20-11N-06	1SBE121111R0611
Styczniki ESB 25A - Cewka na 24 V - 50 Hz			
2 N.O. + 2 N.F.	2	ESB25-22N-01	1SAE231111R0122
4 N.F.	2	ESB25-04N-01	1SAE231111R0104
4 N.O.	2	ESB25-40N-01	1SAE231111R0140
3 N.O. + 1 N.F.	2	ESB25-31N-01	1SAE231111R0131
Styczniki ESB 25A - Cewka na 230 V - 50 Hz			
2 N.O. + 2 N.F.	2	ESB25-22N-06	1SAE231111R0622
4 N.F.	2	ESB25-04N-06	1SAE231111R0604
4 N.O.	2	ESB25-40N-06	1SAE231111R0640
3 N.O. + 1 N.F.	2	ESB25-31N-06	1SAE231111R0631
Styczniki ESB 40A - Cewka na 24 V - 50 Hz			
2 N.O.	3	ESB40-20N-01	1SAE341111R0120
3 N.O.	3	ESB40-30N-01	1SAE341111R0130
4 N.O.	3	ESB40-40N-01	1SAE341111R0140
Styczniki ESB 40A - Cewka na 230 V - 50 Hz			
2 N.O.	3	ESB40-20N-06	1SAE341111R0620
3 N.O.	3	ESB40-30N-06	1SAE341111R0630
4 N.O.	3	ESB40-40N-06	1SAE341111R0640
Styczniki ESB 63A - Cewka na 24 V - 50 Hz			
2 N.O.	3	ESB63-20N-01	1SAE351111R0120
4 N.O.	3	ESB63-40N-01	1SAE351111R0140
Styczniki ESB 63A - Cewka na 230 V - 50 Hz			
2 N.O.	3	ESB63-20N-06	1SAE351111R0620
3 N.O.	3	ESB63-30N-06	1SAE351111R0630
4 N.O.	3	ESB63-40N-06	1SAE351111R0640

Akcesoria

Styki pomocnicze			
2 N.O.	0,5	EH04-20N	1SAE901901R1020
1 N.O. + 1 N.F.	0,5	EH04-11N	1SAE901901R1011

Seria S750 DR

Selektywne wyłączniki główne serii S 750 DR to wyłączniki SMCB oparte na DIN VDE 0641-21 z zasadą działania niezależną od napięcia. Oznacza to, że nie polegają one na obwodzie sterowania w celu załączenia lub przerwania styku (SHU) i w związku z tym są szczególnie odpowiednie do stosowania w systemach dystrybucji energii wymagających maksymalnej dostępności. Dzięki unikalnej selektywności ograniczania prądowego oferują pełną selektywność względem wyłączników nadmiarowo-prądowych znajdujących się za nimi i urządzeń zabezpieczających znajdujących się przed nimi.

S751 DR

S752 DR

S753 DR

S754 DR

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	Bbn 4016779 EAN	Dane do zamawiania	
			Typ	Kod zamówieniowy
1	16	878968	S751 DR-E16	2CDH781010R0162
	20	878975	S751 DR-E20	2CDH781010R0202
	25	878982	S751 DR-E25	2CDH781010R0252
	32	878999	S751 DR-E32	2CDH781010R0322
	40	879019	S751 DR-E40	2CDH781010R0402
	50	879026	S751 DR-E50	2CDH781010R0502
	63	879033	S751 DR-E63	2CDH781010R0632
2	16	879361	S752 DR-E16	2CDH782010R0162
	20	879378	S752 DR-E20	2CDH782010R0202
	25	879385	S752 DR-E25	2CDH782010R0252
	32	879392	S752 DR-E32	2CDH782010R0322
	40	879415	S752 DR-E40	2CDH782010R0402
	50	879422	S752 DR-E50	2CDH782010R0502
	63	879439	S752 DR-E63	2CDH782010R0632
3	16	879569	S753 DR-E16	2CDH783010R0162
	20	879576	S753 DR-E20	2CDH783010R0202
	25	879583	S753 DR-E25	2CDH783010R0252
	32	879590	S753 DR-E32	2CDH783010R0322
	40	879613	S753 DR-E40	2CDH783010R0402
	50	879620	S753 DR-E50	2CDH783010R0502
	63	879637	S753 DR-E63	2CDH783010R0632
4	16	879767	S754 DR-E16	2CDH784010R0162
	20	879774	S754 DR-E20	2CDH784010R0202
	25	879781	S754 DR-E25	2CDH784010R0252
	32	879798	S754 DR-E32	2CDH784010R0322
	40	879811	S754 DR-E40	2CDH784010R0402
	50	879828	S754 DR-E50	2CDH784010R0502
	63	879835	S754 DR-E63	2CDH784010R0632

1.22 WYŁĄCZNIKI SELEKTYWNE

SERIA S750 DR - WYŁĄCZNIKI GŁÓWNE SELEKTYWNE, CHARAKTERYSTYKA SELEKTYWNA

S751 DR

S752 DR

S753 DR

S754 DR

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	Bbn 4016779 EAN	Dane do zamawiania	
			Typ	Kod zamówieniowy
1	16	879064	S751 DR-K16	2CDH781010R0467
	20	879071	S751 DR-K20	2CDH781010R0487
	25	879088	S751 DR-K25	2CDH781010R0517
	32	879095	S751 DR-K32	2CDH781010R0537
	40	879118	S751 DR-K40	2CDH781010R0557
	50	879125	S751 DR-K50	2CDH781010R0577
	63	879132	S751 DR-K63	2CDH781010R0607
2	16	879460	S752 DR-K16	2CDH782010R0467
	20	879477	S752 DR-K20	2CDH782010R0487
	25	879484	S752 DR-K25	2CDH782010R0517
	32	879491	S752 DR-K32	2CDH782010R0537
	40	879514	S752 DR-K40	2CDH782010R0557
	50	879521	S752 DR-K50	2CDH782010R0577
	63	879538	S752 DR-K63	2CDH782010R0607
3	16	879668	S753 DR-K16	2CDH783010R0467
	20	879675	S753 DR-K20	2CDH783010R0487
	25	879682	S753 DR-K25	2CDH783010R0517
	32	879699	S753 DR-K32	2CDH783010R0537
	40	879712	S753 DR-K40	2CDH783010R0557
	50	879729	S753 DR-K50	2CDH783010R0577
	63	879736	S753 DR-K63	2CDH783010R0607
4	16	879866	S754 DR-K16	2CDH784010R0467
	20	879873	S754 DR-K20	2CDH784010R0487
	25	879880	S754 DR-K25	2CDH784010R0517
	32	879897	S754 DR-K32	2CDH784010R0537
	40	879910	S754 DR-K40	2CDH784010R0557
	50	879927	S754 DR-K50	2CDH784010R0577
	63	879934	S754 DR-K63	2CDH784010R0607

S800C charakterystyka B

Icu=25 kA

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
1	10	S801C-B10	2CCS881001R0105
	13	S801C-B13	2CCS881001R0135
	16	S801C-B16	2CCS881001R0165
	20	S801C-B20	2CCS881001R0205
	25	S801C-B25	2CCS881001R0255
	32	S801C-B32	2CCS881001R0325
	40	S801C-B40	2CCS881001R0405
	50	S801C-B50	2CCS881001R0505
	63	S801C-B63	2CCS881001R0635
	80	S801C-B80	2CCS881001R0805
	100	S801C-B100	2CCS881001R0825
	125	S801C-B125	2CCS881001R0845
2	10	S802C-B10	2CCS882001R0105
	13	S802C-B13	2CCS882001R0135
	16	S802C-B16	2CCS882001R0165
	20	S802C-B20	2CCS882001R0205
	25	S802C-B25	2CCS882001R0255
	32	S802C-B32	2CCS882001R0325
	40	S802C-B40	2CCS882001R0405
	50	S802C-B50	2CCS882001R0505
	63	S802C-B63	2CCS882001R0635
	80	S802C-B80	2CCS882001R0805
	100	S802C-B100	2CCS882001R0825
	125	S802C-B125	2CCS882001R0845
3	10	S803C-B10	2CCS883001R0105
	13	S803C-B13	2CCS883001R0135
	16	S803C-B16	2CCS883001R0165
	20	S803C-B20	2CCS883001R0205
	25	S803C-B25	2CCS883001R0255
	32	S803C-B32	2CCS883001R0325
	40	S803C-B40	2CCS883001R0405
	50	S803C-B50	2CCS883001R0505
	63	S803C-B63	2CCS883001R0635
	80	S803C-B80	2CCS883001R0805
	100	S803C-B100	2CCS883001R0825
	125	S803C-B125	2CCS883001R0845
4	10	S804C-B10	2CCS884001R0105
	13	S804C-B13	2CCS884001R0135
	16	S804C-B16	2CCS884001R0165
	20	S804C-B20	2CCS884001R0205
	25	S804C-B25	2CCS884001R0255
	32	S804C-B32	2CCS884001R0325
	40	S804C-B40	2CCS884001R0405
	50	S804C-B50	2CCS884001R0505
	63	S804C-B63	2CCS884001R0635
	80	S804C-B80	2CCS884001R0805
	100	S804C-B100	2CCS884001R0825
	125	S804C-B125	2CCS884001R0845

S800C charakterystyka C

Icu=25 kA

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
1	10	S801C-C10	2CCS881001R0104
	13	S801C-C13	2CCS881001R0134
	16	S801C-C16	2CCS881001R0164
	20	S801C-C20	2CCS881001R0204
	25	S801C-C25	2CCS881001R0254
	32	S801C-C32	2CCS881001R0324
	40	S801C-C40	2CCS881001R0404
	50	S801C-C50	2CCS881001R0504
	63	S801C-C63	2CCS881001R0634
	80	S801C-C80	2CCS881001R0804
	100	S801C-C100	2CCS881001R0824
	125	S801C-C125	2CCS881001R0844
2	10	S802C-C10	2CCS882001R0104
	13	S802C-C13	2CCS882001R0134
	16	S802C-C16	2CCS882001R0164
	20	S802C-C20	2CCS882001R0204
	25	S802C-C25	2CCS882001R0254
	32	S802C-C32	2CCS882001R0324
	40	S802C-C40	2CCS882001R0404
	50	S802C-C50	2CCS882001R0504
	63	S802C-C63	2CCS882001R0634
	80	S802C-C80	2CCS882001R0804
	100	S802C-C100	2CCS882001R0824
	125	S802C-C125	2CCS882001R0844
3	10	S803C-C10	2CCS883001R0104
	13	S803C-C13	2CCS883001R0134
	16	S803C-C16	2CCS883001R0164
	20	S803C-C20	2CCS883001R0204
	25	S803C-C25	2CCS883001R0254
	32	S803C-C32	2CCS883001R0324
	40	S803C-C40	2CCS883001R0404
	50	S803C-C50	2CCS883001R0504
	63	S803C-C63	2CCS883001R0634
	80	S803C-C80	2CCS883001R0804
	100	S803C-C100	2CCS883001R0824
	125	S803C-C125	2CCS883001R0844
4	10	S804C-C10	2CCS884001R0104
	13	S804C-C13	2CCS884001R0134
	16	S804C-C16	2CCS884001R0164
	20	S804C-C20	2CCS884001R0204
	25	S804C-C25	2CCS884001R0254
	32	S804C-C32	2CCS884001R0324
	40	S804C-C40	2CCS884001R0404
	50	S804C-C50	2CCS884001R0504
	63	S804C-C63	2CCS884001R0634
	80	S804C-C80	2CCS884001R0804
	100	S804C-C100	2CCS884001R0824
	125	S804C-C125	2CCS884001R0844

S800N charakterystyka B

Icu=36 kA

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
1	10	S801N-B10	2CCS891001R0105
	13	S801N-B13	2CCS891001R0135
	16	S801N-B16	2CCS891001R0165
	20	S801N-B20	2CCS891001R0205
	25	S801N-B25	2CCS891001R0255
	32	S801N-B32	2CCS891001R0325
	40	S801N-B40	2CCS891001R0405
	50	S801N-B50	2CCS891001R0505
	63	S801N-B63	2CCS891001R0635
	80	S801N-B80	2CCS891001R0805
	100	S801N-B100	2CCS891001R0825
	125	S801N-B125	2CCS891001R0845
2	10	S802N-B10	2CCS892001R0105
	13	S802N-B13	2CCS892001R0135
	16	S802N-B16	2CCS892001R0165
	20	S802N-B20	2CCS892001R0205
	25	S802N-B25	2CCS892001R0255
	32	S802N-B32	2CCS892001R0325
	40	S802N-B40	2CCS892001R0405
	50	S802N-B50	2CCS892001R0505
	63	S802N-B63	2CCS892001R0635
	80	S802N-B80	2CCS892001R0805
	100	S802N-B100	2CCS892001R0825
	125	S802N-B125	2CCS892001R0845
3	10	S803N-B10	2CCS893001R0105
	13	S803N-B13	2CCS893001R0135
	16	S803N-B16	2CCS893001R0165
	20	S803N-B20	2CCS893001R0205
	25	S803N-B25	2CCS893001R0255
	32	S803N-B32	2CCS893001R0325
	40	S803N-B40	2CCS893001R0405
	50	S803N-B50	2CCS893001R0505
	63	S803N-B63	2CCS893001R0635
	80	S803N-B80	2CCS893001R0805
	100	S803N-B100	2CCS893001R0825
	125	S803N-B125	2CCS893001R0845
4	10	S804N-B10	2CCS894001R0105
	13	S804N-B13	2CCS894001R0135
	16	S804N-B16	2CCS894001R0165
	20	S804N-B20	2CCS894001R0205
	25	S804N-B25	2CCS894001R0255
	32	S804N-B32	2CCS894001R0325
	40	S804N-B40	2CCS894001R0405
	50	S804N-B50	2CCS894001R0505
	63	S804N-B63	2CCS894001R0635
	80	S804N-B80	2CCS894001R0805
	100	S804N-B100	2CCS894001R0825
	125	S804N-B125	2CCS894001R0845

S800N charakterystyka C

Icu=36 kA

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
1	10	S801N-C10	2CCS891001R0104
	13	S801N-C13	2CCS891001R0134
	16	S801N-C16	2CCS891001R0164
	20	S801N-C20	2CCS891001R0204
	25	S801N-C25	2CCS891001R0254
	32	S801N-C32	2CCS891001R0324
	40	S801N-C40	2CCS891001R0404
	50	S801N-C50	2CCS891001R0504
	63	S801N-C63	2CCS891001R0634
	80	S801N-C80	2CCS891001R0804
	100	S801N-C100	2CCS891001R0824
	125	S801N-C125	2CCS891001R0844

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
2	10	S802N-C10	2CCS892001R0104
	13	S802N-C13	2CCS892001R0134
	16	S802N-C16	2CCS892001R0164
	20	S802N-C20	2CCS892001R0204
	25	S802N-C25	2CCS892001R0254
	32	S802N-C32	2CCS892001R0324
	40	S802N-C40	2CCS892001R0404
	50	S802N-C50	2CCS892001R0504
	63	S802N-C63	2CCS892001R0634
	80	S802N-C80	2CCS892001R0804
	100	S802N-C100	2CCS892001R0824
	125	S802N-C125	2CCS892001R0844

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
3	10	S803N-C10	2CCS893001R0104
	13	S803N-C13	2CCS893001R0134
	16	S803N-C16	2CCS893001R0164
	20	S803N-C20	2CCS893001R0204
	25	S803N-C25	2CCS893001R0254
	32	S803N-C32	2CCS893001R0324
	40	S803N-C40	2CCS893001R0404
	50	S803N-C50	2CCS893001R0504
	63	S803N-C63	2CCS893001R0634
	80	S803N-C80	2CCS893001R0804
	100	S803N-C100	2CCS893001R0824
	125	S803N-C125	2CCS893001R0844

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
4	10	S804N-C10	2CCS894001R0104
	13	S804N-C13	2CCS894001R0134
	16	S804N-C16	2CCS894001R0164
	20	S804N-C20	2CCS894001R0204
	25	S804N-C25	2CCS894001R0254
	32	S804N-C32	2CCS894001R0324
	40	S804N-C40	2CCS894001R0404
	50	S804N-C50	2CCS894001R0504
	63	S804N-C63	2CCS894001R0634
	80	S804N-C80	2CCS894001R0804
	100	S804N-C100	2CCS894001R0824
	125	S804N-C125	2CCS894001R0844

S800S charakterystyka B

Icu=50 kA

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
1	10	S801S-B10	2CCS861001R0105
	13	S801S-B13	2CCS861001R0135
	16	S801S-B16	2CCS861001R0165
	20	S801S-B20	2CCS861001R0205
	25	S801S-B25	2CCS861001R0255
	32	S801S-B32	2CCS861001R0325
	40	S801S-B40	2CCS861001R0405
	50	S801S-B50	2CCS861001R0505
	63	S801S-B63	2CCS861001R0635
	80	S801S-B80	2CCS861001R0805
	100	S801S-B100	2CCS861001R0825
	125	S801S-B125	2CCS861001R0845
2	10	S802S-B10	2CCS862001R0105
	13	S802S-B13	2CCS862001R0135
	16	S802S-B16	2CCS862001R0165
	20	S802S-B20	2CCS862001R0205
	25	S802S-B25	2CCS862001R0255
	32	S802S-B32	2CCS862001R0325
	40	S802S-B40	2CCS862001R0405
	50	S802S-B50	2CCS862001R0505
	63	S802S-B63	2CCS862001R0635
	80	S802S-B80	2CCS862001R0805
	100	S802S-B100	2CCS862001R0825
	125	S802S-B125	2CCS862001R0845
3	10	S803S-B10	2CCS863001R0105
	13	S803S-B13	2CCS863001R0135
	16	S803S-B16	2CCS863001R0165
	20	S803S-B20	2CCS863001R0205
	25	S803S-B25	2CCS863001R0255
	32	S803S-B32	2CCS863001R0325
	40	S803S-B40	2CCS863001R0405
	50	S803S-B50	2CCS863001R0505
	63	S803S-B63	2CCS863001R0635
	80	S803S-B80	2CCS863001R0805
	100	S803S-B100	2CCS863001R0825
	125	S803S-B125	2CCS863001R0845
4	10	S804S-B10	2CCS864001R0105
	13	S804S-B13	2CCS864001R0135
	16	S804S-B16	2CCS864001R0165
	20	S804S-B20	2CCS864001R0205
	25	S804S-B25	2CCS864001R0255
	32	S804S-B32	2CCS864001R0325
	40	S804S-B40	2CCS864001R0405
	50	S804S-B50	2CCS864001R0505
	63	S804S-B63	2CCS864001R0635
	80	S804S-B80	2CCS864001R0805
	100	S804S-B100	2CCS864001R0825
	125	S804S-B125	2CCS864001R0845

S800S charakterystyka C

Icu=50 kA

Ilość pól	Prąd znamionowy In [A]	Typ	Nr zamówieniowy
1	10	S801S-C10	2CCS861001R0104
	13	S801S-C13	2CCS861001R0134
	16	S801S-C16	2CCS861001R0164
	20	S801S-C20	2CCS861001R0204
	25	S801S-C25	2CCS861001R0254
	32	S801S-C32	2CCS861001R0324
	40	S801S-C40	2CCS861001R0404
	50	S801S-C50	2CCS861001R0504
	63	S801S-C63	2CCS861001R0634
	80	S801S-C80	2CCS861001R0804
	100	S801S-C100	2CCS861001R0824
	125	S801S-C125	2CCS861001R0844
2	10	S802S-C10	2CCS862001R0104
	13	S802S-C13	2CCS862001R0134
	16	S802S-C16	2CCS862001R0164
	20	S802S-C20	2CCS862001R0204
	25	S802S-C25	2CCS862001R0254
	32	S802S-C32	2CCS862001R0324
	40	S802S-C40	2CCS862001R0404
	50	S802S-C50	2CCS862001R0504
	63	S802S-C63	2CCS862001R0634
	80	S802S-C80	2CCS862001R0804
	100	S802S-C100	2CCS862001R0824
	125	S802S-C125	2CCS862001R0844
3	10	S803S-C10	2CCS863001R0104
	13	S803S-C13	2CCS863001R0134
	16	S803S-C16	2CCS863001R0164
	20	S803S-C20	2CCS863001R0204
	25	S803S-C25	2CCS863001R0254
	32	S803S-C32	2CCS863001R0324
	40	S803S-C40	2CCS863001R0404
	50	S803S-C50	2CCS863001R0504
	63	S803S-C63	2CCS863001R0634
	80	S803S-C80	2CCS863001R0804
	100	S803S-C100	2CCS863001R0824
	125	S803S-C125	2CCS863001R0844
4	10	S804S-C10	2CCS864001R0104
	13	S804S-C13	2CCS864001R0134
	16	S804S-C16	2CCS864001R0164
	20	S804S-C20	2CCS864001R0204
	25	S804S-C25	2CCS864001R0254
	32	S804S-C32	2CCS864001R0324
	40	S804S-C40	2CCS864001R0404
	50	S804S-C50	2CCS864001R0504
	63	S804S-C63	2CCS864001R0634
	80	S804S-C80	2CCS864001R0804
	100	S804S-C100	2CCS864001R0824
	125	S804S-C125	2CCS864001R0844

S800PV-SP

Funkcja: zabezpieczenie i sterowanie łańcuchami fotowoltaicznymi przed przeciążeniami, zwarciami i prądami wstecznymi. Idealny zamiennik dla bezpieczników ze względu na wygodną identyfikację i sygnalizację uszkodzenia w panelu.
Zastosowania: Systemy fotowoltaiczne. Zgodność z normą: IEC 60947-2 i Załącznik P
5 ... 16 A wg IEC 60947-2 Załącznik P., Icu 5 kA
20 ... 125 A wg IEC 60947-2, Icu 5 kA
5 ... 125 A wg IEC 60947-2 Załącznik P., Icu 3 kA

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	GTIN EAN 76122712	Dane do zamawiania Typ	Kod zamówieniowy
2	5	71170	S802PV-SP5	2CCF019596R0001
	6	72115	S802PV-SP6	2CCF019643R0001
	8	72139	S802PV-SP8	2CCF019644R0001
	10	71194	S802PV-SP10	2CCF019597R0001
	13	71217	S802PV-SP13	2CCF019598R0001
	16	71231	S802PV-SP16	2CCF019599R0001
	20	71255	S802PV-SP20	2CCF019600R0001
	25	71279	S802PV-SP25	2CCF019601R0001
	32	71293	S802PV-SP32	2CCF019602R0001
	40	71316	S802PV-SP40	2CCF019603R0001
	50	71330	S802PV-SP50	2CCF019604R0001
	63	71354	S802PV-SP63	2CCF019605R0001
	80	71378	S802PV-SP80	2CCF019606R0001
	100	71392	S802PV-SP100	2CCF019607R0001
	125	71415	S802PV-SP125	2CCF019608R0001
3	5	71439	S803PV-SP5	2CCF019609R0001
	6	72153	S803PV-SP6	2CCF019645R0001
	8	72177	S803PV-SP8	2CCF019646R0001
	10	71453	S803PV-SP10	2CCF019610R0001
	13	71477	S803PV-SP13	2CCF019611R0001
	16	71491	S803PV-SP16	2CCF019612R0001
	20	71514	S803PV-SP20	2CCF019613R0001
	25	71538	S803PV-SP25	2CCF019614R0001
	32	71552	S803PV-SP32	2CCF019615R0001
	40	71576	S803PV-SP40	2CCF019616R0001
	50	71590	S803PV-SP50	2CCF019617R0001
	63	71613	S803PV-SP63	2CCF019618R0001
	80	71637	S803PV-SP80	2CCF019619R0001
	100	71651	S803PV-SP100	2CCF019620R0001
	125	71675	S803PV-SP125	2CCF019621R0001
4	5	52124	S804PV-SP5	2CCF019586R0001
	6	72191	S804PV-SP6	2CCF019647R0001
	8	72214	S804PV-SP8	2CCF019648R0001
	10	71699	S804PV-SP10	2CCF019622R0001
	13	71712	S804PV-SP13	2CCF019623R0001
	16	71736	S804PV-SP16	2CCF019624R0001
	20	71750	S804PV-SP20	2CCF019625R0001
	25	71774	S804PV-SP25	2CCF019626R0001
	32	71798	S804PV-SP32	2CCF019627R0001
	40	71811	S804PV-SP40	2CCF019628R0001
	50	71835	S804PV-SP50	2CCF019629R0001
	63	71859	S804PV-SP63	2CCF019630R0001
	80	71873	S804PV-SP80	2CCF019631R0001
	100	71897	S804PV-SP100	2CCF019632R0001
	125	71910	S804PV-SP125	2CCF019633R0001

1.26 WYŁĄCZNIKI S800PV DLA APLIKACJI FOTOWOLTAICZNYCH

SERIA S800 PV Z ZACISKIEM KLATKOWYM, CHARAKTERYSTYKA B

S802PV-M-H

Funkcja: ten polaryzowany wyłącznik został zaprojektowany z uwzględnieniem wymagań stawianych systemom fotowoltaicznym.
Napięcie do 1000 V DC i prąd znamionowy do 100 A.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	GTIN EAN 7612271	Dane do zamawiania	
			Typ	Kod zamówieniowy
2	32	419035	S802PV-M32-H	2CCP247204R0001
	63	419042	S802PV-M63-H	2CCP247205R0001
	100	419301	S802PV-M100-H	2CCP247212R0001

S800PV-SD

Funkcja: odłącznik izolacyjny do odłączania strony DC systemów fotowoltaicznych.
Przeznaczone do instalacji fotowoltaicznych o napięciu 1500 V DC.
Zastosowania: Systemy fotowoltaiczne
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany, Icw 1,5 kA

Liczba biegunów	Prąd znamionowy In A	GTIN EAN 76122712	Dane do zamawiania	
			Typ	Kod zamówieniowy
2	32	71958	S802PV-SD32	2CCF019635R0001
	63	71934	S802PV-SD63	2CCF019634R0001
	125	71972	S802PV-SD125	2CCF019636R0001
3	32	71996	S803PV-SD32	2CCF019637R0001
	63	72016	S803PV-SD63	2CCF019638R0001
	125	72030	S803PV-SD125	2CCF019639R0001
4	32	72054	S804PV-SD32	2CCF019640R0001
	63	72078	S804PV-SD63	2CCF019641R0001
	125	72092	S804PV-SD125	2CCF019642R0001

1.27 LICZNIKI ENERGII ELEKTRYCZNEJ DO MONTAŻU NA SZYNIE DIN

Seria Steel pomiar energii czynnej, wyjście impulsowe.

Seria Bronze pomiar energii czynnej i biernej, pobranej/oddanej, wyjście impulsowe.

Seria Silver pomiar energii czynnej i biernej, pobranej/oddanej, taryfy 1-4, sterowanie taryfami poprzez wejścia lub komunikację, 2 wyjścia / 2 wejścia binarne.

Seria Gold pomiar energii czynnej i biernej, pobranej/oddanej, taryfy 1-4, sterowanie taryfami poprzez wejścia, komunikację lub zegar wewnętrzny, wartości historyczne, moc maks. i min., 2 wyjścia / 2 wejścia binarne.

Seria Platinum pomiar energii czynnej i biernej, pobranej/oddanej, taryfy 1–4, sterowanie taryfami poprzez wejścia, komunikację lub zegar wewnętrzny, wartości historyczne, moc maks. i min., zaawansowane profile obciążenia, harmoniczne i THD, konfigurowalne 4 wejścia/wyjścia binarne.

Liczniki A - zaawansowane

Bezpośredni	Przekładnikowy	Prąd	Napięcie	Energia czynna	Energia bierna	Klasa dokładności	Seria	Komunikacja	Typ	Nr zamówieniowy
								-	A41 111-100	2CMA170554R1000
■		80 A		■		B (1)	Steel	RS485	A41 112-100	2CMA170500R1000
								M-Bus	A41 113-100	2CMA100240R1000
				■	■	B (1)	Silver	RS485	A41 312-100	2CMA170503R1000
								M-Bus	A41 313-100	2CMA170504R1000
			1 x 57,7…288 V AC	■	■	B (1)	Gold	RS485	A41 412-100	2CMA170505R1000
								-	A42 111-100	2CMA170555R1000
	■	1, 2 lub 5 A		■		B (1)	Steel	RS485	A42 112-100	2CMA170510R1000
								M-Bus	A42 113-100	2CMA100242R1000
				■	■	B (1)	Silver	RS485	A42 312-100	2CMA170512R1000
				■	■	C (0,5 S)	Platinum	RS485	A42 552-100	2CMA100238R1000
								-	A43 111-100	2CMA170520R1000
				■		B (1)	Steel	RS485	A43 112-100	2CMA100244R1000
								M-Bus	A43 113-100	2CMA100245R1000
■		80 A		■	■	B (1)	Bronze	RS485	A43 212-100	2CMA170522R1000
								M-Bus	A43 213-100	2CMA170523R1000
				■	■	B (1)	Silver	RS485	A43 312-100	2CMA170525R1000
								M-Bus	A43 313-100	2CMA170526R1000
				■	■	B (1)	Platinum	RS485	A43 512-100	2CMA170531R1000
								M-Bus	A43 513-100	2CMA170532R1000
			3 x 57,7/100... 288/500 V AC					-	A44 111-100	2CMA170533R1000
				■		B (1)	Steel	RS485	A44 112-100	2CMA100248R1000
								M-Bus	A44 113-100	2CMA100249R1000
								-	A44 211-100	2CMA100013R1000
	■	1, 2 lub 5 A		■	■	B (1)	Bronze	RS485	A44 212-100	2CMA170534R1000
								M-Bus	A44 213-100	2CMA170535R1000
				■	■	B (1)		-	A44 311-100	2CMA170536R1000
				■	■	C (0,5 S)	Silver	RS485	A44 352-100	2CMA170537R1000
								M-Bus	A44 353-100	2CMA170538R1000
				■	■	C (0,5 S)	Gold	RS485	A44 452-100	2CMA170540R1000
								RS485	A44 552-100	2CMA170545R1000
				■	■	C (0,5 S)	Platinum	M-Bus	A44 553-100	2CMA170546R1000

Pomiar energii biernej w klasie dokładności 2.

Liczniki B - standardowe

Bezpośredni	Przekładnikowy	Prąd	Napięcie	Energia czynna	Energia bierna	Klasa dokładności	Seria	Komunikacja	Typ	Nr zamówieniowy
■		65 A	1 x 230 V AC	■		B (1)	Steel	-	B21 111-100	2CMA100149R1000
								RS485	B21 112-100	2CMA100150R1000
								M-Bus	B21 113-100	2CMA100151R1000
				■	■	B (1)	Silver	-	B21 311-100	2CMA100154R1000
								RS485	B21 312-100	2CMA100155R1000
								M-Bus	B21 313-100	2CMA100156R1000
■		65 A	3 x 230/400 V AC	■		B (1)	Steel	-	B23 111-100	2CMA100163R1000
								RS485	B23 112-100	2CMA100164R1000
								M-Bus	B23 113-100	2CMA100165R1000
				■	■	B (1)	Bronze	RS485	B23 212-100	2CMA100166R1000
				■	■	B (1)	Silver	-	B23 311-100	2CMA100168R1000
								RS485	B23 312-100	2CMA100169R1000
								M-Bus	B23 313-100	2CMA100170R1000
	■	1, 2 lub 5 A	3 x 230/400 V AC	■		B (1)	Steel	-	B24 111-100	2CMA100177R1000
								RS485	B24 112-100	2CMA100178R1000
								M-Bus	B24 113-100	2CMA100179R1000
				■	■	B (1)	Bronze	RS485	B24 212-100	2CMA100180R1000
				■	■	C (0,5 S)	Silver	RS485	B24 352-100	2CMA100183R1000
								M-Bus	B24 353-100	2CMA100184R1000

Pomiar energii biernej w klasie dokładności 2.

1.27 LICZNIKI ENERGII ELEKTRYCZNEJ DO MONTAŻU NA SZYNIE DIN

Liczniki C - podstawowe

Bezpośredni	Przekładnikowy	Prąd	Napięcie	Energia czynna	Energia bierna	Klasa dokładności	Seria	Komunikacja	Typ	Nr zamówieniowy
■		40 A	1 x 230 V AC	■		B (1)	Steel	-	C11 110-101	2CMA103571R1000
				■		1			C11 110-301	2CMA103572R1000
			3 x 230/400 V AC	■		B (1)	Steel	-	C13 110-101	2CMA103574R1000
				■		1			C13 110-301	2CMA103575R1000

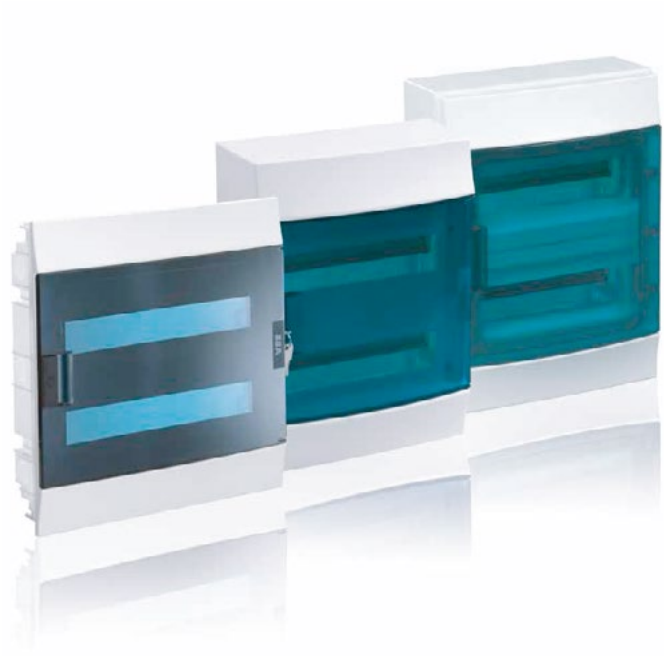
Adaptery komunikacyjne do liczników serii A i B

Napięcie V	Opis	Typ	Nr zamówieniowy
100-240 V AC	Gateway Ethernet	G13 100-000	2CMA170552R1000
Zasilane przez KNX	Adapter KNX	ZS/S1.1	2CDG110083R0011

2.1 OBUDOWY INSTALACYJNE MISTRAL

STWÓRZ SWOJE WŁASNE DZIEŁO SZTUKI

Nowa seria szafek instalacyjnych System pro E Comfort MISTRAL daje swobodę i elastyczność montażu nieomal dowolnego typu elektrycznej sieci rozdzielczej w obiektach przemysłowych, handlowych lub mieszkalnych. Te innowacyjne szafki zostały zaprojektowane od podstaw, aby wyeksponować niepowtarzalne cechy różnorodności, efektywności i bezpieczeństwa, których klienci oczekują od naszych produktów.



2.1 OBUDOWY INSTALACYJNE MISTRAL
OBUDOWY PODTYNKOWE MISTRAL41F

Obudowy z drzwiami przezroczystymi. (Wersje z drzwiami pełnymi dostępne w katalogu głównym)

8 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SLM004101A1202	232x250x108

12 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SLM004101A1203	320x250x108

18 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SLM004101A1204	430x250x108

24 moduły

1SLM004101A1205	320x435x108

36 modułów

1SLM004101A1206	430x435x108

36 modułów

1SLM004101A1207	320x600x108

48 modułów

1SLM004101A1208	320x735x108

54 moduły

1SLM004101A1209	430x600x128

72 moduły

1SLM004101A1210	430x735x128

1SLM004100A1931 Zamek do obudów

2.1 OBUDOWY INSTALACYJNE MISTRAL
OBUDOWY NATYNKOWE MISTRAL41W

Obudowy z drzwiami przezroczystymi. (Wersje z drzwiami pełnymi dostępne w katalogu głównym)

8 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SPE007717F0321	232x250x108

12 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SPE007717F0421	320x250x108

18 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SPE007717F0821	430x250x108

24 moduły

1SPE007717F0521	292x382x120

36 modułów

1SPE007717F0921	382x382x120

36 modułów

1SPE007717F0621	292x507x120

48 modułów

1SPE007717F0721	292x656x120

54 moduły

1SPE007717F1021	382x507x120

72 moduły

1SPE007717F1121	382x656x120

1SPE007715F5010 Zamek do obudów

2.1 OBUDOWY INSTALACYJNE MISTRAL
OBUDOWY NATYNKOWE MISTRAL65

Obudowy z drzwiami przezroczystymi. (Wersje z drzwiami pełnymi dostępne w katalogu głównym)

8 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SLM006501A1201	232x250x154

12 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SLM006501A1202	320x250x155

18 modułów

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SLM006502A1203	430x250x155

24 moduły

1SLM006502A1204	320x435x155

36 modułów

1SLM006501A1205	430x435x155

36 modułów

1SLM006501A1206	320x600x155

8 modułów

1SLM006501A1207	320x735x155

12 modułów

1SLM006501A1208	430x600x155

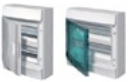
18 modułów

1SLM006501A1209	430x735x155

1SL1931A00 Zamek do obudów

2.1 OBUDOWY INSTALACYJNE MISTRAL

OBUDOWY MISTRAL41 MULTIMEDIA ORAZ MISTRAL65H DLA PV



Opis	Wymiary Sz. x Wys. x Gł.	Kod zamówieniowy
MISTRAL Multimedia – 850		
MISTRAL 41F Multimedia 2x12	320 x 435 x 107	1SLM004100A6305
MISTRAL 41F Multimedia 3x12	320 x 600 x 107	1SLM004100A6307
MISTRAL 41F Multimedia 3x18	430 x 600 x 127	1SLM004100A6309
MISTRAL Multimedia – 650		
MISTRAL 41W Multimedia 2x12	297 x 387 x 119	1SLM004100A7105
MISTRAL 41W Multimedia 3x12	297 x 512 x 119	1SLM004100A7107
MISTRAL 41W Multimedia 3x18	387 x 512 x 119	1SLM004100A7109
Akcesoria		
Potrójne gniazdo do Multimediów		1SLM004100A1956
Patchpanel 10-pozycyjny na Multimedia		1SLM004100A3904
Patchpanel 16-pozycyjny na Multimedia		1SLM004100A1957
Zestaw uchwytu routera z klipami		1SLM004100A1958
Uchwyt routera (guma)		1SLM004100A3913
Klipy uchwytu routera		1SLM004100A3912
10-śrubowy zestaw do płyty na Multimedia		1SLM004100A1959
Zestaw uchwytów kablowych (5 szt.)do płyty na Multimedia		1SLM004100A1960
Zestaw do mocowania Mistral41 Multimedia w ścianie gipsowo-katronowej		1SLM004100A1961
Płyta montażowa perforowana 12-modułowa, do obudów 41W***		1SLM004100A3902
Płyta montażowa perforowana 18-modułowa, do obudów 41W***		1SLM004100A3911
Płyta montażowa perforowana 12-modułowa, do obudów 41F***		1SLM004100A3914
Płyta montażowa perforowana 18-modułowa, do obudów 41F***		1SLM004100A3915
MISTRAL65H – 1 rząd		
Mistral65H drzwi pełne 4M	152 x 202 x 117	1SLM006500A2110
Mistral65H drzwi przezroczyste 4M	152 x 202 x 117	1SLM006500A2210
Mistral65H drzwi pełne 8M	232 x 250 x 154	1SLM006500A2111
Mistral65H drzwi przezroczyste 8M	232 x 250 x 154	1SLM006500A2211
Mistral65H drzwi pełne 12M	320 x 250 x 155	1SLM006500A2112
Mistral65H drzwi przezroczyste 12M	320 x 250 x 155	1SLM006500A2212
Mistral65H drzwi pełne 18M	430 x 250 x 155	1SLM006500A2113
Mistral65H drzwi przezroczyste 18M	430 x 250 x 155	1SLM006500A2213
MISTRAL65H – 2 rzędy		
Mistral65H drzwi pełne 24M	320 x 435 x 155	1SLM006500A2114
Mistral65H drzwi przezroczyste 24M	320 x 435 x 155	1SLM006500A2214
Mistral65H drzwi pełne 36M 2F	430 x 435 x 155	1SLM006500A2115
Mistral65H drzwi przezroczyste 36M 2F	430 x 435 x 155	1SLM006500A2215
MISTRAL65H – 3 rzędy		
Mistral65H drzwi pełne 36M 3F	320 x 600 x 155	1SLM006500A2116
Mistral65H drzwi przezroczyste 36M 3F	320 x 600 x 155	1SLM006500A2216
Mistral65H drzwi pełne 54M	430 x 600 x 155	1SLM006500A2118
Mistral65H drzwi przezroczyste 54M	430 x 600 x 155	1SLM006500A2218
MISTRAL65H – 4 rzędy		
Mistral65H drzwi pełne 48M	320 x 735 x 155	1SLM006500A2117
Mistral65H drzwi przezroczyste 48M	320 x 735 x 155	1SLM006500A2217
Mistral65H drzwi pełne 72M	430 x 735 x 155	1SLM006500A2119
Mistral65H drzwi przezroczyste 72M	430 x 735 x 155	1SLM006500A2219

2.2 PRZYCISK P.POŻ. W OBUDOWIE

Obudowy podtynkowe

100x100x50 mm	200x245x82 mm	200x245x82 mm
IP 55 **RAL 3000** **Styk 1NO+1NC**	**IP 40** **RAL 3000**	**IP 40** **RAL 7035**

Kod	Opis	Kod	Opis	Kod	Opis
13 183		13 144 13 154	6 mod. płyta montażowa	13 143 13 153	6 mod. płyta montażowa

Obudowy natynkowe

100x100x50 mm	205x220x140 mm	205x220x140 mm	165x180x110 mm
IP 55 **RAL 3000** **Styk 1NO+1NC**	**IP 65** **RAL 3000**	**IP 65** **RAL 7035**	**IP 55** **RAL 3000**

Kod	Opis	Kod	Opis	Kod	Opis	Kod	Opis
13 180		13 171 13 175	x 8 mod. płyta montażowa	13 170 13 174	x 8 mod. płyta montażowa	13 161 13 165	x 8 mod. płyta montażowa

Obudowy natynkowe

165x180x110 mm

IP 55
RAL 3075

Kod	Opis
13 160	x 8 mod. płyta montażowa
13 164	

170x210x110 mm

IP 40
RAL 3000

Kod	Opis
13 141	x 8 mod. płyta montażowa
13 151	

170x210x110 mm

IP 40
RAL 3075

Kod	Opis
13 140	x 8 mod. płyta montażowa
13 150	

Ramka z szybką hartowaną

Kod	Opis
13 190	

Podświetlenie przycisku

Kod	Opis
13 187	E10 12 V – żarowa
13 188	E10 24 V – żarowa
13 189	E10 250 V – neonowa

2.3 PUSZKI INSTALACYJNE

PUSZKI IP44 ORAZ IP55, GWT=650 °C

IP 44

Kod	Wymiary wewnętrzne
00 800	Ø 60 - H 35
00 802	Ø 80 - H 40
00 808	65x65x32
00 810	80x80x40

IP 55
RAL 7035

Kod	Wymiary wewnętrzne	Kod	Wymiary wewnętrzne
1SL0816A00	100x100x50	1SL0846A00	100x100x50
1SL0820A00	105x70x50	1SL0850A00	105x70x50
1SL0821A00	100x100x80	1SL0851A00	100x100x80
1SL0822A00	153x110x66	1SL0852A00	151x108x66
1SL0824A00*	160x135x77	1SL0854A00*	160x137x77
1SL0826A00*	220x170x80	1SL0856A00*	220x170x80
1SL0828A00*	310x240x11	1SL0858A00*	310x240x110

*Mogą być montowane natynkowo przy użyciu uchwytu o kodzie zamówienia 12 858

2.3 PUSZKI INSTALACYJNE

PUSZKI IP55, GWT=650 °C

IP 55
RAL 7035

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
00 816	100x100x50
00 820	105x70x50
00 821	100x100x80
00 822	151x108x66

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
00 846	100x100x50
00 850	105x70x50
00 851	100x100x80
00 852	151x108x66

IP 55
RAL 7035

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SL0830A00	160x135x150
1SL0832A00	220x170x150
1SL0834A00	310x240x160

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
1SL0860A00	160x135x150
1SL0862A00	220x170x150
1SL0864A00	310x240x160

2.3 PUSZKI INSTALACYJNE

PUSZKI IP65, GWT=960 °C, UV

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
12 804	140x220x140

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
12 808	205x220x140

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
12 812	275x220x140

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
12 814	275x370x140

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
12 816	275x570x140

Kod	Wymiary (mm) Sz. x Wys. x Gł.
12 818	380x570x140

Kompletna wersja obudowy UK600 z ramką i drzwiczkami – UK600, IP30 ▽ ⊡*
In do 63 A
Obudowy instalacyjne DIN EN 60670-24, DIN 43871
Do instalacji budynku, zgodnie z normą DIN 18015
Odporność na uderzenia: IK07
Dostępne w wariantach od 1 do 5 rzędów jako obudowy instalacyjne do montażu podtynkowego
Możliwość przystosowania do montażu natynkowego lub częściowo podtynkowego
Możliwość montażu w płycie gipsowo-kartonowej przy użyciu zestawu UZ91P4
Skrzynka wnękowa: • nieulegające deformacji, odporne na udary, niepalne tworzywo sztuczne z niewielką ilością halogenów • grzebień zabezpieczający przed wyciągnięciem kabli • wyjmowane przepusty kablowe • możliwość łączenia
Zestaw mocujący do ściany
Możliwość zmiany kierunku otwierania (bez użycia narzędzi)
Kanał komunikacyjny do połączenia poziomego i pionowego
Wspornik aparatury z wyjmowaną szyną DIN
Z listwami śrubowymi N/PE
Wspornik do mocowania przewodów pomocny w utrzymaniu porządku w okablowaniu
Pokrywa z wkrętami do szybkiego mocowania przez obrót o 90°, z możliwością plombowania
Wycięcia o wysokości 45 mm na 12 modułów, z możliwością rozszerzenia do 14
Karta opisowa
Ramka i metalowe drzwiczki do regulacji w przypadku nierównych powierzchni
Kolor: biały, RAL 9016

Obudowa kombi UK600 z ramką i drzwiczkami – UK600, IP30 ▽ ⊡*
In do 63 A
Obudowa kombi jako obudowa instalacyjna i multimedialna, wymiary dla standardowych obudów według normy DIN 43871.
Do instalacji budynku, zgodnie z normą DIN 18015
Odporność na uderzenia: IK07
Dostępne w wariantach od 2 do 3 rzędów jako obudowy instalacyjne do montażu podtynkowego
Możliwość przystosowania do montażu natynkowego lub częściowo podtynkowego
Możliwość montażu w płycie gipsowo-kartonowej przy użyciu zestawu UZ91P4
Skrzynka wnękowa: • nieulegające deformacji, odporne na udary, niepalne tworzywo sztuczne z niewielką ilością halogenów • grzebień zabezpieczający przed wyciągnięciem kabli • wyjmowane przepusty kablowe • możliwość łączenia
Możliwość zmiany kierunku otwierania (bez użycia narzędzi)
Kanał połączeniowy do połączenia poziomego i pionowego
Z zaciskiem wtykowym N/PE Quick.
Pokrywa z wkrętami do szybkiego mocowania przez obrót o 90°, z możliwością plombowania
Wycięcia o wysokości 45 mm na 12 modułów, z możliwością rozszerzenia do 14
Karta opisowa
Znormalizowane rozdzielenie poziomów napięcia przy użyciu przegrody z wybijanymi otworami na moduły gniazd i urządzeń multimedialnych
Modułowa płyta z perforowanej blachy stalowej do montażu urządzeń
Łatwy i niewymagający użycia narzędzi montaż za pomocą „paska na urządzenia"
Mocowane na zatrzask, wychylne o 90° gniazdo do zasilania wbudowanych urządzeń
Wspornik do mocowania przewodów pomocny w utrzymaniu porządku w okablowaniu
Z ramką i metalowymi drzwiczkami lub metalowymi drzwiczkami z wkładką z białego tworzywa sztucznego wzmacniającą sygnał Wi-Fi, z kompensacją powierzchni

* w połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowo-kartonowej UZ91P4

2.4 OBUDOWY INSTALACYJNE UK600
ZACISKI ŚRUBOWE N/PE

UK612E3

UK624E3

UK636E3

UK648E3

UK660E3

Artykuł	Wymiary Sz. x Wys. x Gł.	SU	Typ	Kod zamówieniowy
Obudowy instalacyjne do montażu podtynkowego, 1 rząd				
Wymiary wnęki do montażu podtynkowego	355 x 367 x 95	12		
Wymiary wycięcia w ścianie do montażu w płycie gipsowo-kartonowej **Z zaciskami śrubowymi N/PE:** ZK507, ZKS6B, ZKS16G	328 x 340 x 88	(13)	UK612E2	2CPX077840R9999
Obudowy instalacyjne do montażu podtynkowego, 2 rzędy				
Wymiary wnęki do montażu podtynkowego	480 x 367 x 95	24		
Wymiary wycięcia w ścianie do montażu w płycie gipsowo-kartonowej **Z zaciskami śrubowymi N/PE:** ZK507, ZKS16B, ZKS21G	453 x 340 x 88	(28)	UK624E3	2CPX077841R9999
Obudowy instalacyjne do montażu podtynkowego, 3 rzędy				
Wymiary wnęki do montażu podtynkowego	605 x 367 x 95	36		
Wymiary wycięcia w ścianie do montażu w płycie gipsowo-kartonowej **Z zaciskami śrubowymi N/PE:** ZK507, 2 x ZKS11B, ZKS26G	578 x 340 x 88	(41)	UK636E3	2CPX077842R9999
Obudowy instalacyjne do montażu podtynkowego, 4 rzędy				
Wymiary wnęki do montażu podtynkowego	730 x 367 x 95	48		
Wymiary wycięcia w ścianie do montażu w płycie gipsowo-kartonowej **Z zaciskami śrubowymi N/PE:** ZK507, ZKS11B, ZKS16B, ZKS26G	703 x 340 x 88	(56)	UK648E3	2CPX077843R9999
Obudowy instalacyjne do montażu podtynkowego, 5 rzędów				
Wymiary wnęki do montażu podtynkowego	855 x 367 x 95	60		
Wymiary wycięcia w ścianie do montażu w płycie gipsowo-kartonowej **Z zaciskami śrubowymi N/PE:** ZK507, 2 x ZKS16B, ZKS11G, ZKS21G	828 x 340 x 88	(70)	UK660E3	2CPX077844R9999

2.4 OBUDOWY INSTALACYJNE UK600

KOMBI, PŁYTA MONTAŻOWA ORAZ SZYNY DIN

UK662CV

UK662CW

Artykuł	Wymiary	Wys. x Gł. x Gł.	Typ	Kod zamówieniowy
Obudowa kombi do montażu podtynkowego z ramką i drzwiczkami z wentylacją				
Skrzynka wnękowa z modułowymi płytami montażowymi z perforowanej blachy stalowej i wyjmowanym wspornikiem aparatury Wspornik do mocowania wprowadzonych kabli Przegroda izolacji elektrycznej, zatrzaskowe gniazdo, wychylne o 90°, z wkładem EURO Pasek na urządzenia do montażu bez użycia narzędzi Drzwiczki z blachy stalowej z wentylacją	2 rzędy Wymiary wycięcia w ścianie	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK662CV	2CPX031398R9999
	3 rzędy Wymiary wycięcia w ścianie	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK662CV	2CPX031398R9999
Obudowa kombi do montażu podtynkowego z ramką i drzwiczkami Wi-Fi z wentylacją				
Skrzynka wnękowa z modułowymi płytami montażowymi z perforowanej blachy stalowej i wyjmowanym wspornikiem aparatury Wspornik do mocowania wprowadzonych kabli Przegroda izolacji elektrycznej, zatrzaskowe gniazdo, wychylne o 90°, z wkładem EURO Pasek na urządzenia do montażu bez użycia narzędzi Metalowe drzwiczki z wkładką z białego tworzywa sztucznego wzmacniającą sygnał Wi-Fi	2 rzędy Wymiary wycięcia w ścianie	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK662CW	2CPX031400R9999
	3 rzędy Wymiary wycięcia w ścianie	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK663CW	2CPX031401R9999

2.4 OBUDOWY INSTALACYJNE UK600

RAMKA Z DRZWICZKAMI I FOLIAMI Z MOTYWAMI

BL610

BL611

Artykuł	Do użytku z...	Liczba szt.	Typ	Kod zamówieniowy
Ramka z drzwiczkami (standardowymi) Kolor: biały, RAL 9016 Blacha stalowa, malowana farbą proszkową	UK61..	1	BL610	2CPX031081R9999
	UK62..	1	BL620	2CPX031082R9999
	UK63..	1	BL630	2CPX031083R9999
	UK64..	1	BL640	2CPX031084R9999
	UK66..	1	BL650	2CPX031085R9999
Ramka z drzwiczkami Kolor: antracyt, RAL 7016 Blacha stalowa, malowana farbą proszkową	UK61..	1	BL611	2CPX031086R9999
	UK62..	1	BL621	2CPX031087R9999
	UK63..	1	BL631	2CPX031088R9999
	UK64..	1	BL641	2CPX031089R9999
	UK66..	1	BL651	2CPX031090R9999
Folia „czarna tablica” Do założenia na metalowe drzwiczki obudowy UK600	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ640D	
		10	UZ640DP10	2CPX031790R9999
Kamienie Folia z motywem na metalowe drzwiczki obudowy UK600	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ641D	2CPX031787R9999
		10	UZ641DP10	2CPX031791R9999
Drewniany pomost Folia z motywem na metalowe drzwiczki obudowy UK600	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ642D	2CPX031788R9999
		10	UZ642DP10	2CPX031792R9999
Krople wody Folia z motywem na metalowe drzwiczki obudowy UK600	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ643D	2CPX031789R9999
		10	UZ643DP10	2CPX031793R9999

Folia „czarna tablica”

Kamienie

Drewniany pomost

Krople wody

2.4 OBUDOWY INSTALACYJNE UK600
STYLIZOWANA RAMKA I WKŁADKI

BL630D

UZD630

UZD631

UZD632

UZD633

UZD634

UZD635

Artykuł	Do użytku z...	Liczba szt.	Typ	Kod zamówieniowy
Wymienna stylizowana ramka Szczotkowane aluminium, wykończenie ze stali nierdzewnej, bez wkładki	UK62..	1	BL620D	2CPX031794R9999
	UK63..	1	BL630D	2CPX031795R9999
	UK64..	1	BL640D	2CPX031796R9999
	UK66..	1	BL650D	2CPX031797R9999
Wkładki do wymiennej stylizowanej ramki				
Wkładka na zdjęcie Do własnych zdjęć	UK62..	1	UZD620	2CPX031762R9999
	UK63..	1	UZD630	2CPX031768R9999
	UK64..	1	UZD640	2CPX031774R9999
	UK66..	1	UZD650	2CPX031780R9999
Wkładka z tablicą korkową Szary filc z pinezkami	UK62..	1	UZD621	2CPX031763R9999
	UK63..	1	UZD631	2CPX031769R9999
	UK64..	1	UZD641	2CPX031775R9999
	UK66..	1	UZD651	2CPX031781R9999
Wkładka z lustrem	UK62..	1	UZD622	2CPX031764R9999
	UK63..	1	UZD632	2CPX031770R9999
	UK64..	1	UZD642	2CPX031776R9999
	UK66..	1	UZD652	2CPX031782R9999
Wkładka z wykończeniem ze stali nierdzewnej	UK62..	1	UZD623	2CPX031765R9999
	UK63..	1	UZD633	2CPX031771R9999
	UK64..	1	UZD643	2CPX031777R9999
	UK66..	1	UZD653	2CPX031783R9999
Wkładka z panelem LED Z folią do podświetlania*	UK62..	1	UZD624	2CPX031766R9999
	UK63..	1	UZD634	2CPX031772R9999
	UK64..	1	UZD644	2CPX031778R9999
	UK66..	1	UZD654	2CPX031784R9999
Wkładka z wykończeniem przypominającym drewno Z 5 magnesami	UK62..	1	UZD625	2CPX031767R9999
	UK63..	1	UZD635	2CPX031773R9999
	UK64..	1	UZD645	2CPX031779R9999
	UK66..	1	UZD655	2CPX031785R9999

2.4 OBUDOWY INSTALACYJNE UK600
CZĘŚCI ZAMIENNE I MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

UZB636

UZS636B

UZS636N

UZS636K

Artykuł	Do użytku z...	Liczba szt.	Typ	Kod zamówieniowy
Skrzynka wnękowa z elementami mocującymi do ściany	UK61..	1	UZB612	2CPX031113R9999
	UK62..	1	UZB624	2CPX031114R9999
	UK63..	1	UZB636	2CPX031115R9999
	UK64..	1	UZB648	2CPX031116R9999
	UK66..	1	UZB660	2CPX031117R9999
Pokrywa, wspornik aparatury i zaciski wtykowe N/PE Quick	UK61..	1	UZS612B	2CPX031139R9999
	UK62..	1	UZS624B	2CPX031140R9999
	UK63..	1	UZS636B	2CPX031141R9999
	UK64..	1	UZS648B	2CPX031142R9999
	UK66..	1	UZS660B	2CPX031143R9999
Ramka z drzwiczkami, maskownicą, wspornikiem aparatury i zaciskami wtykowymi N/PE	UK61..	1	UZS612N	2CPX031131R9999
	UK62..	1	UZS624N	2CPX031132R9999
	UK63..	1	UZS636N	2CPX031133R9999
	UK64..	1	UZS648N	2CPX031134R9999
	UK66..	1	UZS660N	2CPX031135R9999
Ramka z drzwiczkami, maskownicą, wspornikiem aparatury i szyną DIN na złączki listwowe.	UK63..	1	UZS636K	2CPX031136R9999
	UK64..	1	UZS648K	2CPX031137R9999
	UK66..	1	UZS660K	2CPX031138R9999

2.4 OBUDOWY INSTALACYJNE UK600
CZĘŚCI ZAMIENNE I MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

AP636

UZB1

UZB2

UZB3

UZT1

UZT2

UZT3

UZT4

Artykuł	Do użytku z...	Liczba szt.	Typ	Kod zamówieniowy
Montaż natynkowy Do montażu naściennego lub częściowo podtynkowego z gotowymi przewężeniami, tylko do standardowych drzwiczek.	UK61..	1	AP612	2CPX031402R9999
	UK62..	1	AP624	2CPX031403R9999
	UK63..	1	AP636	2CPX031404R9999
	UK64..	1	AP648	2CPX031405R9999
	UK66..	1	AP660	2CPX031406R9999
Przepust kablowy Ze zintegrowanym wspornikiem listew zaciskowych Górny lub dolny, od 1 do 5 rzędów Szerokość użyteczna dla listew zaciskowych: 277 mm, 17 jednostek		1	UZB1	2CPX031407R9999
Kanał połączeniowy do łączenia obudów instalacyjnych w poziomie lub pionie i prowadzenia przewodów między nimi		1	UZB2	2CPX031408R9999
Przegroda pozioma ze zintegrowanym wspornikiem listew zaciskowych Wybijane otwory na dwa gniazda, typ ZE224, i pięć wybijanych otworów na stelaże komunikacyjne*		1	UZB3	2CPX031409R9999
Zestaw zawiasów Do obudowy UK600		2	UZT1	2CPX031410R9999
Zamknięcie wtykowe Kolor: biały, RAL 9016		1	UZT2	2CPX031411R9999
Zamek bębenkowy, standardowy Z 2 kluczami		1	UZT3	2CPX031412R9999
Zamek bębenkowy Ronis Z 2 kluczami		1	UZT4	2CPX031413R9999

2.4 OBUDOWY INSTALACYJNE UK600
CZĘŚCI ZAMIENNE I MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

UZT5

UZ4P2

UZG636

UZA636

UZM620

UZ91P4

ZA120

ZA89P20

Artykuł	Do użytku z...	Liczba szt.	Typ	Kod zamówieniowy
Karta opisowa Samoprzylepne Z polami na oznakowanie i numerami 1–70 oraz piktogramami		1	UZT5	2CPX031429R9999
Zestaw mocujący do ściany Do instalacji skrzynki wnękowej na dwóch głębokościach		4	UZ4P2	2CPX062447R9999
Szyna DIN ze wspornikiem aparatury	UK61..	1	UZG612	2CPX031118R9999
	UK62..	1	UZG624	2CPX031119R9999
	UK63..	1	UZG636	2CPX031120R9999
	UK64..	1	UZG648	2CPX031121R9999
	UK66..	1	UZG660	2CPX031122R9999
Pokrywa z wkrętami do szybkiego mocowania przez obrót o 90°	UK61..	1	UZA612	2CPX031123R9999
	UK62..	1	UZA624	2CPX031124R9999
	UK63..	1	UZA636	2CPX031125R9999
	UK64..	1	UZA648	2CPX031126R9999
	UK66..	1	UZA660	2CPX031127R9999
Płyta montażowa, metalowa, ocynkowana				
wys. x szer. = 212 x 242 mm	UK61..	1	UZM610	2CPX031414R9999
wys. x szer. = 337 x 242 mm	UK62..	1	UZM620	2CPX031415R9999
wys. x szer. = 462 x 242 mm	UK63..	1	UZM630	2CPX031416R9999
wys. x szer. = 587 x 242 mm	UK64..	1	UZM640	2CPX031417R9999
wys. x szer. = 712 x 242 mm	UK66..	1	UZM650	2CPX031418R9999
Zestaw do montażu w płycie gipsowo-kartonowej Do przekształcenia obudowy instalacyjnej UK600 do montażu podtynkowego w obudowę do montażu w płycie gipsowo-kartonowej (w zestawie etykieta oznaczenia typu i 20 opasek zaciskowych), grubość ściany: min. 8 mm, maks. 35 mm.		4	UZ91P4	2CPX031434R9999
Aplikator do zaprawek lakierniczych Kolor: RAL 9016, 12 ml		1	ZA120	2CPX039043R9999
Wkręty 20 szt., do mocowania szyn DIN i płyt montażowych		1	ZA89P20	2CPX062376R9999

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA
DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z BLACHY STALOWEJ

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
	I, uziemienie w połączeniu z zestawem do uziemienia (akcesoria)
Stopień ochrony	IP44
Odporność na uderzenia	IK07
Prąd znamionowy	I_{nA} do 125 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Z kompensacją nierówności tynku
	Jeden przepust membranowy na szerokość panelu
	Kąt otwarcia drzwiczek 120°
	Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn
	Drzwiczki z zamkiem baskwilowym
	Plastikowe pokrywy ze śrubą szybkozłączną
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Rozstaw szyn DIN: 125 mm / 150 mm
	Panele do urządzeń do montażu na szynie modułowej z listwami zaciskowymi Quick N/PE
	Panele z miejscem na okablowanie lub płytę montażową bez listew zaciskowych N/PE Quick
	Panele z miejscem na okablowanie, szyny DIN w zespole z podwójną izolacją
Formy dostawy	Obudowa z drzwiczkami
	System oznakowania w zakresie dostawy
Akcesoria	Pełne przepusty
	Części zamienne do zamka

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA

DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z BLACHY STALOWEJ

CA13V

CA23V

CA24V2

CA35V

CA45V

PW	GU	SU	Wymiary zewnętrzne wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Do urządzeń mocowanych na szynie z listwami zaciskowymi N/PE Quick, rozstaw szyn DIN: 125 mm					
1	3	36	500 x 300 x 160	CA13V	2CPX052180R9999
	4	48	650 x 300 x 160	CA14V	2CPX052181R9999
	5	60	800 x 300 x 160	CA15V	2CPX052182R9999
	6	72	950 x 300 x 160	CA16V	2CPX052183R9999
2	3	72	500 x 550 x 160	CA23V	2CPX052184R9999
	4	96	650 x 550 x 160	CA24V	2CPX052185R9999
	5	120	800 x 550 x 160	CA25V	2CPX052186R9999
	6	144	950 x 550 x 160	CA26V	2CPX052187R9999
	7	168	1100 x 550 x 160	CA27V	2CPX052188R9999
	8	192	1250 x 550 x 160	CA28V	2CPX052189R9999
2 (1/1)	4	96	650 x 550 x 160	CA24V2	2CPX052196R9999
	5	120	800 x 550 x 160	CA25V2	2CPX052197R9999
3 (2/1)	4	144	650 x 800 x 160	CA34V	2CPX052190R9999
	5	180	800 x 800 x 160	CA35V	2CPX052191R9999
	6	216	950 x 800 x 160	CA36V	2CPX052192R9999
	7	252	1100 x 800 x 160	CA37V	2CPX052193R9999
	8	288	1250 x 800 x 160	CA38V	2CPX052194R9999
4 (2/2)	5	240	800 x 1050 x 160	CA45V	2CPX052195R9999

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA

DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z BLACHY STALOWEJ

CA14R

CA23R

CA34R

CA45R

CA34RZ1

PW	GU	SU	Wymiary zewnętrzne wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Do urządzeń mocowanych na szynie z listwami zaciskowymi N/PE Quick, rozstaw szyn DIN: 150 mm					
1	3	36	650 x 300 x 160	CA14R	2CPX052229R9999
	4	48	800 x 300 x 160	CA15R	2CPX052230R9999
	5	60	950 x 300 x 160	CA16R	2CPX052231R9999
	6	72	1100 x 300 x 160	CA17R	2CPX052232R9999
	7	84	1250 x 300 x 160	CA18R	2CPX052233R9999
2	2	48	500 x 550 x 160	CA23R	2CPX052234R9999
	3	72	650 x 550 x 160	CA24R	2CPX052235R9999
	4	96	800 x 550 x 160	CA25R	2CPX052236R9999
	5	120	950 x 550 x 160	CA26R	2CPX052237R9999
	6	144	1100 x 550 x 160	CA27R	2CPX052238R9999
	7	168	1250 x 550 x 160	CA28R	2CPX052239R9999
3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	CA34R	2CPX052240R9999
	4	144	800 x 800 x 160	CA35R	2CPX052241R9999
	5	180	950 x 800 x 160	CA36R	2CPX052242R9999
	6	216	1100 x 800 x 160	CA37R	2CPX052243R9999
	7	252	1250 x 800 x 160	CA38R	2CPX052244R9999
4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	CA45R	2CPX052245R9999

Do urządzeń mocowanych na szynie z zaciskami śrubowymi N/PE, rozstaw szyn DIN: 150 mm, z przepustem zamykającym					
1	3	36	650 x 300 x 160	CA14RZ1	2CPX052277R9999
	4	48	800 x 300 x 160	CA15RZ1	2CPX052278R9999
	5	60	950 x 300 x 160	CA16RZ1	2CPX052279R9999
2	2	48	500 x 550 x 160	CA23RZ1	2CPX052280R9999
	3	72	650 x 550 x 160	CA24RZ1	2CPX052281R9999
	4	96	800 x 550 x 160	CA25RZ1	2CPX052282R9999
	5	120	950 x 550 x 160	CA26RZ1	2CPX052283R9999
3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	CA34RZ1	2CPX052285R9999
	4	144	800 x 800 x 160	CA35RZ1	2CPX052286R9999
	5	180	950 x 800 x 160	CA36RZ1	2CPX052287R9999
	6	216	1100 x 800 x 160	CA37RZ1	2CPX052288R9999
4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	CA45RZ1	2CPX052289R9999

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA

DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z BLACHY STALOWEJ

CA25K

CA35K

CA46K

CA24VP

CA35VP

PW	GU	RK/ REG	SU	Wymiary zewnętrzne wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Do urządzeń i zacisków montowanych na szynie, rozstaw szyn DIN: 125 mm						
2	5	2/3	72	800 x 550 x 160	CA25K	2CPX052290R9999
	6	2/4	96	950 x 550 x 160	CA26K	2CPX052291R9999
	7	3/4	96	1100 x 550 x 160	CA27K	2CPX052292R9999
	8	3/5	120	1250 x 550 x 160	CA28K	2CPX052293R9999
3 (2/1)	5	2/3	108	800 x 800 x 160	CA35K	2CPX052294R9999
	6	2/4	144	950 x 800 x 160	CA36K	2CPX052295R9999
	7	3/4	144	1100 x 800 x 160	CA37K	2CPX052296R9999
	8	3/5	180	1250 x 800 x 160	CA38K	2CPX052297R9999
4 (2/2)	5	2/3	144	800 x 1050 x 160	CA45K	2CPX052298R9999
	6	2/4	192	950 x 1050 x 160	CA46K	2CPX052299R9999

Do urządzeń mocowanych na szynie z listwami zaciskowymi N/PE Quick i płytą montażową, rozstaw szyn DIN: 125 mm						
2 (1/1)	4		48	650 x 550 x 160	CA24VP	2CPX052300R9999
3 (2/1)	5		120	800 x 800 x 160	CA35VP	2CPX052301R9999

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA
Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I PANELEM DO URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
	I, uziemienie w połączeniu z zestawem do uziemienia (akcesoria)
Stopień ochrony	Z drzwiczkami z blachy stalowej IP44
	Z drzwiczkami z blachy stalowej z wentylacją IP30
	Z drzwiczkami z blachy stalowej z wentylacją i plastikową wstawką IP30
Odporność na uderzenia	IK07
Prąd znamionowy	I_{nA} do 125 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Z kompensacją nierówności tynku
	Jeden przepust membranowy na szerokość panelu
	Kąt otwarcia drzwiczek 120°
	Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn
	Drzwiczki z zamkiem baskwilowym
	Pokrywy plastikowe do paneli rozdzielczych
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Rozstaw szyn DIN: 125 mm
	Panele do urządzeń do montażu na szynie modułowej z listwami zaciskowymi Quick N/PE
	Perforowana płyta montażowa z blachy stalowej, montowana fabrycznie
Formy dostawy	Obudowa z drzwiczkami
	System oznakowania w zakresie dostawy
	Uchwyt do mocowania przewodów w zakresie dostawy
Akcesoria	Pełne przepusty
	Części zamienne do zamka
	Wtyczki zasilania

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA

Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I PANELEM DO URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

CA24VM

CA35VML

PW	GU	SU	Wymiary zewnętrzne wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Obudowy do urządzeń teletechnicznych do montażu naściennego ze zintegrowanym panelem do urządzeń teletechnicznych, rozstaw szyn DIN: 125 mm					
Drzwiczki z blachy stalowej IP44					
2	3	36	500 x 550 x 160	CA23VM	2CPX052205R9999
	4	48	650 x 550 x 160	CA24VM	2CPX052206R9999
	5	60	800 x 550 x 160	CA25VM	2CPX052207R9999
	6	72	950 x 550 x 160	CA26VM	2CPX052208R9999
	7	84	1100 x 550 x 160	CA27VM	2CPX052209R9999
	8	96	1250 x 550 x 160	CA28VM	2CPX052210R9999
Drzwiczki z blachy stalowej z otworami wentylacyjnymi IP30					
2	4	48	650 x 550 x 160	CA24VML	2CPX052211R9999
	5	60	800 x 550 x 160	CA25VML	2CPX052212R9999
	6	72	950 x 550 x 160	CA26VML	2CPX052213R9999
	7	84	1100 x 550 x 160	CA27VML	2CPX052214R9999
	8	96	1250 x 550 x 160	CA28VML	2CPX052215R9999
Drzwiczki z blachy stalowej z otworami wentylacyjnymi i plastikowymi wstawkami, częściowo przezroczyste, umożliwiające lepszy przesył sygnału WiFi, IP30					
2	4	48	650 x 550 x 160	CA24VMW	2CPX052220R9999
	5	60	800 x 550 x 160	CA25VMW	2CPX052221R9999
	6	72	950 x 550 x 160	CA26VMW	2CPX052222R9999
	7	84	1100 x 550 x 160	CA27VMW	2CPX052223R9999
	8	96	1250 x 550 x 160	CA28VMW	2CPX052224R9999
Drzwiczki z blachy stalowej z otworami wentylacyjnymi IP30					
3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	CA35VML	2CPX052216R9999
	6	144	950 x 800 x 160	CA36VML	2CPX052217R9999
	7	168	1100 x 800 x 160	CA37VML	2CPX052218R9999
	8	192	1250 x 800 x 160	CA38VML	2CPX052219R9999
Drzwiczki z blachy stalowej z otworami wentylacyjnymi i plastikowymi wstawkami, częściowo przezroczyste, umożliwiające lepszy przesył sygnału WiFi, IP30					
3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	CA35VMW	2CPX052225R9999
	6	144	950 x 800 x 160	CA36VMW	2CPX052226R9999
	7	168	1100 x 800 x 160	CA37VMW	2CPX052227R9999
	8	192	1250 x 800 x 160	CA38VMW	2CPX052228R9999

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA
DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO, PUSTE SZAFKI Z DRZWICZKAMI

CA24

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
	I, uziemienie w połączeniu z zestawem do uziemienia (akcesoria)
Stopień ochrony	Z drzwiczkami z blachy stalowej do IP44
	Bez drzwiczek IP30*
Odporność na uderzenia	IK07
Prąd znamionowy	I_{nA} do 125 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Z kompensacją nierówności tynku
	Jeden przepust membranowy na szerokość panelu
	Kąt otwarcia drzwiczek 120°
	Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn
	Drzwiczki z zamkiem baskwilowym
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Szafka dostosowana do montażu z modułami CombiLine, panelami rozdzielczymi oraz panelami urządzeń komunikacyjnych
	bez listew zaciskowych N/PE Quick
Formy dostawy	Obudowa z drzwiczkami
Akcesoria	Pełne przepusty
	Części zamienne do zamka
	Panele do urządzeń teletechnicznych
	Panele rozdzielcze
	Moduły CombiLine

*** Do konfiguracji wewnętrznej jako podrozdzielnica z panelami rozdzielczymi lub modułami CombiLine**

2.5 KTABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA

DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO, PUSTE SZAFKI Z DRZWICZKAMI

CA13

CA24

CA35

CA46

PW	GU	SU	Wymiary zewnętrzne wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
1	3	36	500 x 300 x 160	CA13	2CPX052142R9999
	4	48	650 x 300 x 160	CA14	2CPX052143R9999
	5	60	800 x 300 x 160	CA15	2CPX052144R9999
	6	72	950 x 300 x 160	CA16	2CPX052145R9999
	7	84	1100 x 300 x 160	CA17	2CPX052146R9999
	8	96	1250 x 300 x 160	CA18	2CPX052147R9999
2	3	72	500 x 550 x 160	CA23	2CPX052148R9999
	4	96	650 x 550 x 160	CA24	2CPX052149R9999
	5	120	800 x 550 x 160	CA25	2CPX052150R9999
	6	144	950 x 550 x 160	CA26	2CPX052151R9999
	7	168	1100 x 550 x 160	CA27	2CPX052152R9999
	8	192	1250 x 550 x 160	CA28	2CPX052153R9999
3	4	144	650 x 800 x 160	CA34	2CPX052154R9999
	5	180	800 x 800 x 160	CA35	2CPX052155R9999
	6	216	950 x 800 x 160	CA36	2CPX052156R9999
	7	252	1100 x 800 x 160	CA37	2CPX052157R9999
	8	288	1250 x 800 x 160	CA38	2CPX052158R9999
4	5	240	800 x 1050 x 160	CA45	2CPX052159R9999
	6	288	950 x 1050 x 160	CA46	2CPX052160R9999

*** Dla konfiguracji wewnętrznej z panelami rozdzielczymi lub modułami CombiLine w obszarze zamka należy pozostawić puste 2 SU**

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA

DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO, PUSTE SZAFKI BEZ DRZWICZEK

CA24B

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
	I, uziemienie w połączeniu z zestawem do uziemienia (akcesoria)
Stopień ochrony	Z drzwiczkami z blachy stalowej IP44
	Z drzwiczkami przezroczystymi IP44
	Z otworami wentylacyjnymi IP30
	Z plastikową wstawką i otworami wentylacyjnymi (drzwiczki WiFi) IP30
	Bez drzwiczek IP30*
Odporność na uderzenia	IK07
Prąd znamionowy	I_{nA} do 125 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Z kompensacją nierówności tynku
	Jeden przepust membranowy na szerokość panelu
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Szafka dostosowana do montażu z modułami CombiLine, panelami rozdzielczymi oraz panelami urządzeń komunikacyjnych
	bez listew zaciskowych N/PE Quick
Formy dostawy	Obudowa bez drzwiczek
Akcesoria	Pełne przepusty
	Części zamienne do zamka
	Drzwiczki z blachy stalowej i przezroczyste
	Panele do urządzeń teletechnicznych
	Panele rozdzielcze
	Moduły CombiLine

* Do konfiguracji wewnętrznej jako podrozdzielnica z panelami rozdzielczymi lub modułami CombiLine

2.5 TABLICE ROZDZIELCZE COMFORTLINE CA

DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO, PUSTE SZAFKI BEZ DRZWICZEK

CA13B

CA24B

CA35B

CA46B

PW	GU	SU	Wymiary zewnętrzne wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
1	3	36	500 x 300 x 160	CA13B	2CPX052161R9999
	4	48	650 x 300 x 160	CA14B	2CPX052162R9999
	5	60	800 x 300 x 160	CA15B	2CPX052163R9999
	6	72	950 x 300 x 160	CA16B	2CPX052164R9999
	7	84	1100 x 300 x 160	CA17B	2CPX052165R9999
	8	96	1250 x 300 x 160	CA18B	2CPX052166R9999
2	3	72	500 x 550 x 160	CA23B	2CPX052167R9999
	4	96	650 x 550 x 160	CA24B	2CPX052168R9999
	5	120	800 x 550 x 160	CA25B	2CPX052169R9999
	6	144	950 x 550 x 160	CA26B	2CPX052170R9999
	7	168	1100 x 550 x 160	CA27B	2CPX052171R9999
	8	192	1250 x 550 x 160	CA28B	2CPX052172R9999
3	4	144	650 x 800 x 160	CA34B	2CPX052173R9999
	5	180	800 x 800 x 160	CA35B	2CPX052174R9999
	6	216	950 x 800 x 160	CA36B	2CPX052175R9999
	7	252	1100 x 800 x 160	CA37B	2CPX052176R9999
	8	288	1250 x 800 x 160	CA38B	2CPX052177R9999
4	5	240	800 x 1050 x 160	CA45B	2CPX052178R9999
	6	288	950 x 1050 x 160	CA46B	2CPX052179R9999

* Dla konfiguracji wewnętrznej z panelami rozdzielczymi lub modułami CombiLine w obszarze zamka należy pozostawić puste 2 SU

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z BLACHY STALOWEJ

U52K

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
	I, uziemienie w połączeniu z zestawem do uziemienia (akcesoria)
Stopień ochrony	IP31
Odporność na uderzenia	IK08
Prąd znamionowy	I_{nA} do 125 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Kąt otwarcia drzwiczek 120°
	Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn
	Drzwiczki z zamkiem baskwilowym
	Plastikowe pokrywy ze śrubą szybkozłączną
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Rozstaw szyn DIN: 125 mm / 150 mm
	Panele do urządzeń do montażu na szynie modułowej z listwami zaciskowymi Quick N/PE
	Panele z miejscem na okablowanie lub płytę montażową bez listew zaciskowych N/PE Quick
	Panele z miejscem na okablowanie, szyny DIN w zespole z podwójną izolacją
Formy dostawy	Obudowa z ramką maskującą i drzwiczkami
	Ramka maskująca z regulacją do powierzchni tynku
	Jeden przepust przyłączeniowy na szerokość panelu w zakresie dostawy
	System oznakowania w zakresie dostawy
Akcesoria	Zestaw do montażu w płycie gipsowej do podtynkowych szafek instalacyjnych
	Części zamienne do zamka

*** W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4**

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z BLACHY STALOWEJ

U41

U52

U42/2

U53

U54

PW	GU	SU	Wymiary otworu w płycie gipsowej wys. x szer. x gł. (mm)	Wymiary ramki maskującej wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Do urządzeń mocowanych na szynie DIN, rozstaw szyn DIN: 125 mm						
1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41	2CPX030101R9999
	5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51	2CPX030104R9999
	6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61	2CPX030110R9999
2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42	2CPX030102R9999
	5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52	2CPX030105R9999
	6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62	2CPX030111R9999
	7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72	2CPX030114R9999
2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32	2CPX030100R9999
	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42/2	2CPX030118R9999
	5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52/2	2CPX030119R9999
3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43	2CPX030103R9999
	5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	2CPX030107R9999
	6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63	2CPX071787R9999
4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54	2CPX071784R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z BLACHY STALOWEJ

U41R3

U42R3

U53R4

U54R4

PW	GU	SU	Wymiary otworu w płycie gipsowej wys. x szer. x gł. (mm)	Wymiary ramki maskującej wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Do urządzeń mocowanych na szynie DIN, rozstaw szyn DIN: 150 mm						
1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3	2CPX071708R9999
	4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4	2CPX071711R9999
	5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61R5	2CPX071715R9999
2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32R2	2CPX071707R9999
	3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3	2CPX071709R9999
	4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4	2CPX071712R9999
	5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5	2CPX071716R9999
	6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72R6	2CPX071718R9999
3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3	2CPX071710R9999
	4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4	2CPX071713R9999
	5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5	2CPX071717R9999
	6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6	2CPX071719R9999
4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54R4	2CPX071714R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z BLACHY STALOWEJ

U52K

U53K

U54K

U42M

U53M

PW	GU	RK/ REG	SU	Wymiary otworu w płycie gipsowej wys. x szer. x gł. (mm)	Wymiary ramki maskującej wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Do urządzeń i zacisków montowanych na szynie, rozstaw szyn DIN: 125 mm							
2	5	2/3	72	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52K	2CPX030106R9999
	6	2/4	96	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62K	2CPX030112R9999
	7	3/4	96	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72K	2CPX030115R9999
3 (2/1)	5	2/3	108	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53K	2CPX030108R9999
	6	2/4	144	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63K	2CPX030113R9999
	7	3/4	144	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73K	2CPX030116R9999
4 (2/2)	5	2/4	144	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54K	2CPX030109R9999
	6	3/4	192	984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	U64K	2CPX030117R9999
Do urządzeń mocowanych na szynie DIN i płyt montażowych, rozstaw szyn DIN: 125 mm							
2 (1/1)	4		48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42M	2CPX030146R9999
3 (2/1)	5		120	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53M	2CPX030147R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U
Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI PRZEZROCZYSTYMI

U42TE

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
	I, uziemienie w połączeniu z zestawem do uziemienia (akcesoria)
Stopień ochrony	IP31
Odporność na uderzenia	IK08
Prąd znamionowy	I_{nA} do 125 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Jeden przepust membranowy na szerokość panelu
	Kąt otwarcia drzwiczek 120°
	Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn
	Drzwiczki z zamkiem baskwilowym i plastikowym okienkiem
	Plastikowe pokrywy ze śrubą szybkozłączną
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Rozstaw szyn DIN: 125 mm / 150 mm
	Panele do urządzeń do montażu na szynie modułowej z listwami zaciskowymi Quick N/PE
Formy dostawy	Obudowa z ramką maskującą i drzwiczkami
	Ramka maskująca z regulacją do powierzchni tynku
	Jeden przepust przyłączeniowy na szerokość panelu w zakresie dostawy
	System oznakowania w zakresie dostawy
Akcesoria	Zestaw do montażu w płycie gipsowej do podtynkowych szafek instalacyjnych
	Części zamienne do zamka

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI PRZEZROCZYSTYMI

U41TE

U32TE

U42TE

U41TR3

U42TR3

U53TR4

U54TR4

PW	GU	SU	Wymiary otworu w płycie gipsowej wys. x szer. x gł. (mm)	Wymiary ramki maskującej wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Do urządzeń mocowanych na szynie DIN, rozstaw szyn DIN: 125 mm						
1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41TE	2CPX071592R9999
	5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51TE	2CPX071594R9999
	6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61TE	2CPX071596R9999
2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32TE	2CPX071591R9999
2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42TE	2CPX071593R9999
	5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52TE	2CPX071595R9999
	6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62TE	2CPX071597R9999
Do urządzeń mocowanych na szynie DIN, rozstaw szyn DIN: 150 mm						
1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41TR3	2CPX071722R9999
	4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51TR4	2CPX071725R9999
	5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61TR5	2CPX071729R9999
2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32TR2	2CPX071721R9999
	3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42TR3	2CPX071723R9999
	4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52TR4	2CPX071726R9999
	5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62TR5	2CPX071730R9999
	6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72TR6	2CPX071733R9999
3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43TR3	2CPX071724R9999
	4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53TR4	2CPX071727R9999
	5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63TR5	2CPX071731R9999
	6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73TR6	2CPX071734R9999
4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54TR4	2CPX071728R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

KOMPAKTOWE TABLICE ROZDZIELCZE Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I PANELEM DO URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

U42TE

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
	I, uziemienie w połączeniu z zestawem do uziemienia (akcesoria)
Stopień ochrony	Z drzwiczkami z blachy stalowej IP31
	Z drzwiczkami z blachy stalowej z wentylacją IP30
	Z drzwiczkami z blachy stalowej z wentylacją i plastikową wstawką IP30
Odporność na uderzenia	IK07
Prąd znamionowy	I_{nA} do 125 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Kąt otwarcia drzwiczek 120°
	Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn
	Drzwiczki z zamkiem baskwilowym
	Pokrywy plastikowe do paneli rozdzielczych
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Rozstaw szyn DIN: 125 mm
	Panele do urządzeń do montażu na szynie modułowej z listwami zaciskowymi Quick N/PE
	Perforowana płyta montażowa z blachy stalowej, montowana fabrycznie
Formy dostawy	Obudowa z ramką maskującą i drzwiczkami
	Ramka maskująca z regulacją do powierzchni tynku
	Jeden przepust przyłączeniowy na szerokość panelu w zakresie dostawy
	System oznakowania w zakresie dostawy
	Uchwyt do mocowania przewodów w zakresie dostawy
Akcesoria	Zestaw do montażu w płycie gipsowej do podtynkowych szafek instalacyjnych
	Części zamienne do zamka
	Przyłącza styków bezpieczeństwa
	Patch panel

*** W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4**

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

KOMPAKTOWE TABLICE ROZDZIELCZE Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I PANELEM DO URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

U42MM

PW	GU	SU	Wymiary otworu w płycie gipsowej wys. x szer. x gł. (mm)	Wymiary ramki maskującej wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Obudowy do urządzeń teletechnicznych do montażu podtynkowego i w płycie gipsowej* z panelem do urządzeń teletechnicznych, rozstaw szyn DIN: 125 mm						
Z drzwiczkami z blachy stalowej, IP31						
2	3	36	524 x 574 x 140	544 x 604 x 27	U32MM	2CPX030088R9999
	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MM	2CPX030160R9999
	5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MM	2CPX030161R9999
	6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MM	2CPX030162R9999
Drzwiczki z blachy stalowej z otworami wentylacyjnymi IP30						
2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MML	2CPX030290R9999
	5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MML	2CPX030291R9999
	6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MML	2CPX030292R9999
Drzwiczki z blachy stalowej z otworami wentylacyjnymi i plastikowymi wstawkami, częściowo przezroczyste, białe, umożliwiające lepszy przesył sygnału WiFi, IP30						
2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MMW	2CPX030683R9999
	5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MMW	2CPX030684R9999
	6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MMW	2CPX030685R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

Z PANELAMI ROZDZIELCZYMI I DRZWICZKAMI Z RAMKĄ NA OBRAZEK LUB PULPITEM STEROWNICZYM

U42D

U42FPT

PW	GU	SU	Wymiary otworu w płycie gipsowej wys. x szer. x gł. (mm)	Wymiary ramki maskującej wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
Z drzwiczkami z ramką na obrazek Anodowane aluminium, rozstaw szyn DIN: 125 mm						
2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	U42D	2CPX038152R9999
Z pulpitem sterowniczym Bez nadruku i okablowania, panel rozdzielczy bez pokrywy i szyny N/PE						
2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	U42FPT	2CPX038151R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

Przykładowe drzwiczki z ramką na obrazek (dostarczane bez obrazka)

Przykładowy pulpit sterowniczy ze schematem i wskaźnikami świetlnymi (dostarczany bez nadruku/okablowania)

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U
PUSTE SZAFKI BEZ DRZWICZEK

UL42

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
	I, uziemienie w połączeniu z zestawem do uziemienia (akcesoria)
Stopień ochrony	Z drzwiczkami z blachy stalowej IP31
	Z drzwiczkami przezroczystymi IP31
	Z otworami wentylacyjnymi IP30
	Z plastikową wstawką i otworami wentylacyjnymi (drzwiczki WiFi) IP30
	Bez drzwiczek IP30*1
Odporność na uderzenia	IK07
Prąd znamionowy	I_{nA} do 125 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Szafka dostosowana do montażu z modułami CombiLine, panelami rozdzielczymi oraz panelami urządzeń komunikacyjnych
	bez listew zaciskowych N/PE Quick
Formy dostawy	Obudowa bez drzwiczek
	Jeden przepust przyłączeniowy na szerokość panelu w zakresie dostawy
Akcesoria	Zestaw do montażu w płycie gipsowej do podtynkowych szafek instalacyjnych
	Ramka maskująca z blachy stalowej lub drzwiczkami przezroczystymi
	Części zamienne do zamka
	Panele do urządzeń teletechnicznych
	Panele rozdzielcze
	Moduły CombiLine

*** W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4**
***1 Do konfiguracji wewnętrznej jako podrozdzielnica z panelami rozdzielczymi lub modułami CombiLine**

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U
PUSTE SZAFKI BEZ DRZWICZEK

UL41

UL42

UL53

UL64

PW	GU	SU	Wymiary otworu w płycie gipsowej wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
1	4	48	684 x 310 x 120	UL41	2CPX030756R9999
	5	60	834 x 310 x 120	UL51	2CPX030759R9999
	6	72	984 x 310 x 120	UL61	2CPX030763R9999
2	3	72	534 x 560 x 120	UL32	2CPX030755R9999
	4	96	684 x 560 x 120	UL42	2CPX030757R9999
	5	120	834 x 560 x 120	UL52	2CPX030760R9999
	6	144	984 x 560 x 120	UL62	2CPX030764R9999
	7	168	1134 x 560 x 120	UL72	2CPX030767R9999
3	4	144	684 x 810 x 120	UL43	2CPX030758R9999
	5	180	834 x 810 x 120	UL53	2CPX030761R9999
	6	216	984 x 810 x 120	UL63	2CPX030765R9999
	7	252	1134 x 810 x 120	UL73	2CPX030768R9999
4	5	240	834 x 1060 x 120	UL54	2CPX030762R9999
	6	288	984 x 1060 x 120	UL64	2CPX030766R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4,
> Dla konfiguracji wewnętrznej z panelami rozdzielczymi lub modułami CombiLine w obszarze zamka należy pozostawić puste 2 SU

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

RAMKA MASKUJĄCA Z BLACHY STALOWEJ I DRZWICZKAMI PRZEZROCZYSTYMI*[2]

BLU42

BLT42

PW	GU	Wymiary ramki maskującej wys. x szer. x gł. (mm)	Do użytku z...	Typ	Nr kat.
Ramka maskująca z drzwiczkami z blachy stalowej*[2], malowana proszkowo, biała (RAL 9016)					
1	4	694 x 354 x 27	UL41	BLU41	2CPX031501R9999
	5	844 x 354 x 27	UL51	BLU51	2CPX031504R9999
	6	994 x 354 x 27	UL61	BLU61	2CPX031508R9999
2	3	544 x 604 x 27	UL32	BLU32	2CPX031500R9999
	4	694 x 604 x 27	UL42	BLU42	2CPX031502R9999
	5	844 x 604 x 27	UL52	BLU52	2CPX031505R9999
	6	994 x 604 x 27	UL62	BLU62	2CPX031509R9999
	7	1144 x 604 x 27	UL72	BLU72	2CPX031511R9999
3*[1]	4	694 x 854 x 27	UL43	BLU43	2CPX031503R9999
	5	844 x 854 x 27	UL53	BLU53	2CPX031506R9999
	6	994 x 854 x 27	UL63	BLU63	2CPX031510R9999
	7	1144 x 854 x 27	UL73	BLU73	2CPX031512R9999
4*[1]	5	844 x 1104 x 27	UL54	BLU54	2CPX031507R9999
	6	994 x 1104 x 27	UL64	BLU64	2CPX031513R9999
Ramka maskująca z drzwiczkami przezroczystymi*[2]					
1	4	694 x 354 x 27	UL41	BLT41	2CPX030786R9999
	5	844 x 354 x 27	UL51	BLT51	2CPX030789R9999
	6	994 x 354 x 27	UL61	BLT61	2CPX030793R9999
2	3	544 x 604 x 27	UL32	BLT32	2CPX030785R9999
	4	694 x 604 x 27	UL42	BLT42	2CPX030787R9999
	5	844 x 604 x 27	UL52	BLT52	2CPX030790R9999
	6	994 x 604 x 27	UL62	BLT62	2CPX030794R9999
	7	1144 x 604 x 27	UL72	BLT72	2CPX030797R9999
3*[1]	4	694 x 854 x 27	UL43	BLT43	2CPX030788R9999
	5	844 x 854 x 27	UL53	BLT53	2CPX030791R9999
	6	994 x 854 x 27	UL63	BLT63	2CPX030795R9999
	7	1144 x 854 x 27	UL73	BLT73	2CPX030798R9999
4*[1]	5	844 x 1104 x 27	UL54	BLT54	2CPX030792R9999
	6	994 x 1104 x 27	UL64	BLT64	2CPX030796R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

*[1] Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn

*[2] Dla rzędów urządzeń ustawionych za zamkiem należy zostawić co najmniej 2 moduły wolnej przestrzeni

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

RAMKA MASKUJĄCA Z DRZWICZKAMI, PLASTIKOWĄ WSTAWKĄ I OTWORAMI WENTYLACYJNYMI (DRZWICZKI WIFI)

BLL52

BLW52

PW	GU	Wymiary ramki maskującej wys. x szer. x gł. (mm)	Do użytku z...	Typ	Nr kat.
Ramka maskująca z drzwiczkami z blachy stalowej i otworami wentylacyjnymi*2 (RAL 9016)					
1	4	694 x 354 x 27	U41	BLL41	2CPX063451R9999
	5	844 x 354 x 27	U51	BLL51	2CPX063452R9999
	6	994 x 354 x 27	U61	BLL61	2CPX063453R9999
2	3	544 x 604 x 27	U32	BLL32	2CPX063454R9999
	4	694 x 604 x 27	U42	BLL42	2CPX063455R9999
	5	844 x 604 x 27	U52	BLL52	2CPX063456R9999
	6	994 x 604 x 27	U62	BLL62	2CPX063457R9999
	7	1144 x 604 x 27	U72	BLL72	2CPX063458R9999
3*1	4	694 x 854 x 27	U43	BLL43	2CPX063459R9999
	5	844 x 854 x 27	U53	BLL53	2CPX063460R9999
	6	994 x 854 x 27	U63	BLL63	2CPX063461R9999
	7	1144 x 854 x 27	U73	BLL73	2CPX063462R9999
4*1	5	844 x 1104 x 27	U54	BLL54	2CPX063463R9999
	6	994 x 1104 x 27	U64	BLL64	2CPX063464R9999
Ramka maskująca z drzwiczkami, z częściowo przezroczystą plastikową wstawką i otworami wentylacyjnymi (drzwiczki WiFi)*2					
1	5	844 x 354 x 27	U51	BLW51	2CPX063438R9999
	6	994 x 354 x 27	U61	BLW61	2CPX063439R9999
2	3	544 x 604 x 27	U32	BLW32	2CPX063440R9999
	4	694 x 604 x 27	U42	BLW42	2CPX063441R9999
	5	844 x 604 x 27	U52	BLW52	2CPX063442R9999
	6	994 x 604 x 27	U62	BLW62	2CPX063443R9999
	7	1144 x 604 x 27	U72	BLW72	2CPX063444R9999
3*1	4	694 x 854 x 27	U43	BLW43	2CPX063445R9999
	5	844 x 854 x 27	U53	BLW53	2CPX063446R9999
	6	994 x 854 x 27	U63	BLW63	2CPX063447R9999
	7	1144 x 854 x 27	U73	BLW73	2CPX063448R9999
4*1	5	844 x 1104 x 27	U54	BLW54	2CPX063449R9999
	6	994 x 1104 x 27	U64	BLW64	2CPX063450R9999

* W połączeniu z zestawem do montażu w płycie gipsowej ZKV200P4

*1 Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn

*2 Dla rzędów urządzeń ustawionych za zamkiem należy zostawić co najmniej 2 moduły wolnej przestrzeni

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

PANELE DO URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH DO TABLIC ROZDZIELCZYCH — PUSTE SZAFKI BEZ DRZWICZEK

1MM2

1MMC22

PW	GU	Wysokość x szerokość	SU	Dodatkowy GU dla urządzeń teletechnicznych	Typ	Typ	Nr kat.
Panele do urządzeń teletechnicznych z perforowanymi płytami montażowymi z blachy stalowej							
1	3	450 x 250	-	-	1	1MM00	2CPX037485R9999
	4	600 x 250	-	-	1	1MM0	2CPX037486R9999
	5	750 x 250	-	-	1	1MM1	2CPX037487R9999
	6	900 x 250	-	-	1	1MM2	2CPX037488R9999
	7	1050 x 250	-	-	1	1MM3	2CPX037489R9999
	8	1200 x 250	-	-	1	1MM4	2CPX052302R9999
2	4	600 x 500	-	-	1	2MM0	2CPX037490R9999
	5	750 x 500	-	-	1	2MM1	2CPX037491R9999
	6	900 x 500	-	-	1	2MM2	2CPX037492R9999
	7	1050 x 500	-	-	1	2MM3	2CPX037493R9999
	8	1250 x 500	-	-	1	2MM4	2CPX052303R9999
Panele kombinowane do urządzeń teletechnicznych z perforowanymi płytami montażowymi z blachy stalowej							
1	5	750 x 250	24	3	1	1MMC12	2CPX037494R9999
		750 x 250	36	2	1	1MMC13	2CPX037495R9999
2	6	900 x 250	24	4	1	1MMC22	2CPX037496R9999
		900 x 250	36	3	1	1MMC23	2CPX037497R9999
3	7	1050 x 250	24	5	1	1MMC32	2CPX037498R9999
		1050 x 250	36	4	1	1MMC33	2CPX037466R9999
		1050 x 250	48	3	1	1MMC34	2CPX037467R9999

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

AKCESORIA DO OBUDÓW DO URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH CA/U I UL

UZM61M

ZX340

ZE336

ZE338

ZE225

ZX29

ZE227

ZE339

Artykuł	Szt.	Typ	Nr kat.
Perforowana płyta montażowa z blachy stalowej Wykonana z blachy stalowej			
Szerokość 1 panelu	1	UZM61M	2CPX031421R9999
Szerokość 2 paneli	1	UZM62M	2CPX031432R9999
Gumowy uchwyt na urządzenia Do beznarzędziowego mocowania urządzeń na perforowanej płycie montażowej z blachy stalowej perforowanej z 2 hakami mocującymi	1	ZX340	2CPX031422R9999
Patch panel z uchwytem Pusty do modułów komunikacyjnych, np. złącza RJ-45, modułu koncentrycznego itp. Do bezpośredniego lub izolowanego mocowania na szynie EDF, szynie DIN lub płycie montażowej			
Dla 6 modułów Keystone	1	ZE335	2CPX031423R9999
Szerokość 1 panelu dla 12 modułów Keystone	1	ZE336	2CPX031424R9999
Szerokość 2 paneli dla 24 modułów Keystone	1	ZE337	2CPX031425R9999
Szerokość 1 panelu dla 12 modułów E-Dat	1	ZE332	2CPX031435R9999
Szerokość 2 paneli dla 24 modułów E-Dat	1	ZE333	2CPX031436R9999
Wspornik patch panelu	1	ZE338	2CPX031426R9999
Przyłącze styków bezpieczeństwa z 2 wyjściami 230 V AC, ze złączką EURO, do montażu na uchwycie ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999
Uchwyt montażowy do przyłącza styków bezpieczeństwa z 2 wyjściami ZE225 Do zamocowania na podstawie zaciskowej lub do montażu na płycie perforowanej z blachy stalowej szafki do urządzeń teletechnicznych i multimedialnych oraz paneli do urządzeń teletechnicznych 1MM…	1	ZX29	2CPX061178R9999
Przyłącze styków bezpieczeństwa z 3 wyjściami 230 V AC ze złączką EURO, możliwość obrotu o 120°, zatrzaśnięcia do wlotu kablowego, przykręcenia do płyty montażowej lub zaciśnięcia na szynie DIN	1	ZE227	2CPX061211R9999
Komplet dodatków do urządzeń teletechnicznych Komplet z uchwytem do urządzeń z 2 hakami mocującymi, patch panelem dla 12 modułów Keystone oraz przyłączami styków bezpieczeństwa z 3 wyjściami, złączkami Euro i uchwytami do mocowania przewodów	1	ZE339	2CPX038146R9999

2.6 TABLICE ROZDZIELCZE TYPU U

AKCESORIA DO OBUDÓW DO URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH CA/U I UL

ED44P10

ED45P10

ZX287P10

ZE311

ZE312

ZE316

ZE317

ZE318

ZE319

ZE310

Artykuł	Szt.	Typ	Nr kat.
Uchwyt do mocowania przewodów Do prowadzenia kabli, do wpięcia w perforowaną płytę montażową z blachy stalowej			
Głębokość montażu: 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999
Głębokość montażu: 55 mm	10	ED45P10	2CPX062336R9999
Śruby Do otworów w perforowanej płycie montażowej z blachy stalowej o wym. 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999
Moduł Keystone Do montażu w patch panelach			
Plastikowe	1	ZE311	2CPX038612R9999
Metalowe	1	ZE312	2CPX038613R9999
Moduł koncentryczny Złączka F / złączka F	1	ZE316	2CPX039246R9999
Moduł koncentryczny Złączka F / złączka EC	1	ZE317	2CPX039247R9999
Moduł koncentryczny Złączka F / złączka IEC	1	ZE318	2CPX039248R9999
Moduł LC 1 Złączka podwójna / złączka podwójna Dla kabli światłowodowych wielomodowych Tuleja z brązu fosforowego	1	ZE333	2CPX031436R9999
Moduł do patch panelu RJ-45 Do zatrzaśnięcia na szynie DIN, 1 SU	1	ZE310	2CPX038625R9999

2.7 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE A
DO MONTAŻU NATYNKOWEGO ⊡

A37

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-2/-3
Klasa ochronności	II, izolacja podwójna
Stopień ochrony	Z drzwiczkami IP44
	Bez drzwiczek IP30*
Odporność na uderzenia	IK07
Prąd znamionowy	I_{nA} do 250 A

A57B

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Z kompensacją nierówności tynku
	Jeden przepust membranowy na szerokość panelu
	Kąt otwarcia drzwiczek 120°
	Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn
	Drzwiczki z zamkiem baskwilowym
	Otwory przepustowe wstępnie wytłoczone na spodzie i bokach
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Szafka dostosowana do montażu z tablicami rozdzielczymi oraz panelami urządzeń komunikacyjnych
	Przygotowane do wyposażenia w moduły CombiLine-M na ramie montażowej EDF
Formy dostawy	Puste szafki z drzwiczkami i bez drzwiczek
	Dostarczany jest również przepust dla przepustu kablowego CZF1 dla dolnej powierzchni połączeniowej
Akcesoria	Pełne przepusty
	Zamki
	Drzwiczki

*** Do konfiguracji wewnętrznej jako podrozdzielnica z panelami rozdzielczymi lub modułami CombiLine**

2.7 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE A
DO MONTAŻU NATYNKOWEGO ⧈

		Wysokość			Wymiary zewnętrzne		Z drzwiczkami IP44		Bez drzwiczek IP30
BH	GU	(mm)	PW	SU	wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
00	3	500	1	36	500 x 300 x 215	A13	2CPX052010R9999	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	A23	2CPX052011R9999	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	A33	2CPX052012R9999	-	-
			4	144	500 x 1050 x 215	A43	2CPX052013R9999	-	-
			5	180	500 x 1300 x 215	A53	2CPX052014R9999	-	-
0	4	650	1	48	650 x 300 x 215	A14	2CPX052015R9999	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	A24	2CPX052016R9999	-	-
			3	144	650 x 800 x 215	A34	2CPX052017R9999	-	-
			4	192	650 x 1050 x 215	A44	2CPX052018R9999	-	-
			5	240	650 x 1300 x 215	A54	2CPX052019R9999	-	-
1	5	800	1	60	800 x 300 x 215	A15	2CPX052020R9999	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	A25	2CPX052021R9999	-	-
			3	180	800 x 800 x 215	A35	2CPX052022R9999	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	A45	2CPX052023R9999	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	A55	2CPX052024R9999	-	-
2	6	950	1	72	950 x 300 x 215	A16	2CPX052025R9999	-	-
			2	144	950 x 550 x 215	A26	2CPX052026R9999	-	-
			3	216	950 x 800 x 215	A36	2CPX052027R9999	-	-
			4	288	950 x 1050 x 215	A46	2CPX052028R9999	-	-
			5	360	950 x 1300 x 215	A56	2CPX052029R9999	-	-
3	7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	A17	2CPX052030R9999	A17B	2CPX052083R9999
			2	168	1100 x 550 x 215	A27	2CPX052031R9999	A27B	2CPX052084R9999
			3	252	1100 x 800 x 215	A37	2CPX052032R9999	A37B	2CPX052085R9999
			4	336	1100 x 1050 x 215	A47	2CPX052033R9999	A47B	2CPX052086R9999
			5	420	1100 x 1300 x 215	A57	2CPX052034R9999	A57B	2CPX052087R9999
4	8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	A18	2CPX052035R9999	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	A28	2CPX052036R9999	-	-
			3	288	1250 x 800 x 215	A38	2CPX052037R9999	-	-
			4	384	1250 x 1050 x 215	A48	2CPX052038R9999	-	-
			5	480	1250 x 1300 x 215	A58	2CPX052039R9999	-	-
5	9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	A19	2CPX052040R9999	A19B	2CPX052088R9999
			2	216	1400 x 550 x 215	A29	2CPX052041R9999	A29B	2CPX052089R9999
			3	324	1400 x 800 x 215	A39	2CPX052042R9999	A39B	2CPX052090R9999
			4	432	1400 x 1050 x 215	A49	2CPX052043R9999	A49B	2CPX052091R9999
			5	540	1400 x 1300 x 215	A59	2CPX052044R9999	A59B	2CPX052092R9999

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B
DO MONTAŻU NATYNKOWEGO ⏚

Szafki naścienne ze ściankami typu B IP44 ⏚ głębokość szafki: 215 mm

Szafki naścienne ze ściankami typu B IP44 ⏚ głębokość szafki: 215 mm

Specyfikacja techniczna	
Normy/przepisy	DIN EN 61439-1/-2/-3
Klasa ochronności	I, uziemione
Stopień ochrony	IP44
Odporność na uderzenia	IK07
Prąd znamionowy	I_{nA} do 250 A

Charakterystyka produktu	
Obudowy i drzwiczki	Wykonane z blachy stalowej, białe (RAL 9016), malowane proszkowo
	Z kompensacją nierówności tynku
	Jeden przepust membranowy na szerokość panelu
	Kąt otwarcia drzwiczek 120°
	Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn
	Drzwiczki z zamkiem baskwilowym
	Otwory przepustowe wstępnie wytłoczone na spodzie i bokach
	Z grzebieniem zabezpieczającym przed wyciągnięciem przewodu
Konfiguracja wewnętrzna	Szafka dostosowana do montażu z panelami rozdzielczymi / zestawami kombinowanymi
	Przygotowane do wyposażenia w moduły CombiLine-M na ramie montażowej EDF
Formy dostawy	Puste szafki z drzwiczkami
	Dostarczany jest również przepust dla przepustu kablowego CZF1 dla dolnej powierzchni połączeniowej
Akcesoria	Pełne przepusty
	Zamki
	Drzwiczki przezroczyste

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B
DO MONTAŻU NATYNKOWEGO ⏚

BH	GU	Wysokość (mm)	PW	SU	Wymiary zewnętrzne wys. x szer. x gł. (mm)	Typ	Nr kat.
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	B13	2CPX052050R9999
			2	72	500 x 550 x 215	B23	2CPX052051R9999
			3	108	500 x 800 x 215	B33	2CPX052052R9999
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	B14	2CPX052053R9999
			2	96	650 x 550 x 215	B24	2CPX052054R9999
			3	144	650 x 800 x 215	B34	2CPX052055R9999
			4	192	650 x 1050 x 215	B44	2CPX052056R9999
			5	240	650 x 1300 x 215	B54	2CPX052057R9999
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	B15	2CPX052058R9999
			2	120	800 x 550 x 215	B25	2CPX052059R9999
			3	180	800 x 800 x 215	B35	2CPX052060R9999
			4	240	800 x 1050 x 215	B45	2CPX052061R9999
			5	300	800 x 1300 x 215	B55	2CPX052062R9999
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	B16	2CPX052063R9999
			2	144	950 x 550 x 215	B26	2CPX052064R9999
			3	216	950 x 800 x 215	B36	2CPX052065R9999
			4	288	950 x 1050 x 215	B46	2CPX052066R9999
			5	360	950 x 1300 x 215	B56	2CPX052067R9999
7	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	B17	2CPX052068R9999
			2	168	1100 x 550 x 215	B27	2CPX052069R9999
			3	252	1100 x 800 x 215	B37	2CPX052070R9999
			4	336	1100 x 1050 x 215	B47	2CPX052071R9999
			5	420	1100 x 1300 x 215	B57	2CPX052072R9999
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	B18	2CPX052073R9999
			2	192	1250 x 550 x 215	B28	2CPX052074R9999
			3	288	1250 x 800 x 215	B38	2CPX052075R9999
			4	384	1250 x 1050 x 215	B48	2CPX052076R9999
			5	480	1250 x 1300 x 215	B58	2CPX052077R9999
9	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	B19	2CPX052078R9999
			2	216	1400 x 550 x 215	B29	2CPX052079R9999
			3	324	1400 x 800 x 215	B39	2CPX052080R9999
			4	432	1400 x 1050 x 215	B49	2CPX052081R9999
			5	540	1400 x 1300 x 215	B59	2CPX052082R9999

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B

AKCESORIA - PRZEPUSTY

CZ3

CZ4

CZ6

CZ1P4

CZF1

CZF2

CZF3

CZF4

Artykuł	Szt.	Typ	Nr kat.
Ramka izolacyjna do łączenia szafek Pasuje do wycięć w przepuście bocznym (dla zapewnienia podwójnej izolacji połączeń szafek) (z materiałem połączeniowym)	1	CZ3	2CPX052461R9999
Ramka izolacyjna do łączenia szafek Pasuje do wycięć w przepuście górnym/dolnym (dla zapewnienia podwójnej izolacji połączeń szafek)	1	CZ4	2CPX052462R9999
Rama montażowa Do mocowania na przepuście bocznym	1	CZ6	2CPX052464R9999
Zewnętrzne uchwyty montażowe	4	CZ1P4	2CPX052459R9999
Przepust do wprowadzania kabli 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999
Przepustnica membranowa* 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 linia danych	1	CZF2	2CPX052436R9999
Przepust zamykający	1	CZF3	2CPX052437R9999
Przepust do dławików z gwintem metrycznym 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999

* W zakresie dostawy

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B
AKCESORIA - ZAMKI

CZT1

CZT2

CZT23

CZT60

TZ507

ZH132

ZH134

ZH137

Artykuł	Szt.	Typ	Nr kat.
Zamek standardowy*	1	CZT1	2CPX052413R9999
Zamek na klucz Z dwoma kluczami	1	CZT2	2CPX052412R9999
Zamek baskwilowy* W połączeniu z zamkiem standardowym CZT1 lub zamkiem na klucz CZT2			
Całkowita wysokość: 3 GU	1	CZT23	2CPX052423R9999
Całkowita wysokość: 4 GU	1	CZT24	2CPX052424R9999
Całkowita wysokość: 5 GU	1	CZT25	2CPX052425R9999
Całkowita wysokość: 6 GU	1	CZT26	2CPX052426R9999
Całkowita wysokość: 7 GU	1	CZT27	2CPX052427R9999
Całkowita wysokość: 8 GU	1	CZT28	2CPX052428R9999
Całkowita wysokość: 9 GU	1	CZT29	2CPX052429R9999
Zestaw do montażu Zawierający wyposażenie powiązane z art. TZ507 i TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999
Szyld zamka*[1] *[2]			
Na klucz dwupiórowy 3 mm (standard) i 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999
Pod klucz trójkątny i kwadratowy oraz pod wkładkę Daimler-Benz (CZT60 zamawiany osobno)	1	TZ508	2CPX010492R9999
Zamek			
Trójkątny 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999
Trójkątny 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999
Kwadratowy 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999
Kwadratowy 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999
Kwadratowy 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999
Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999

* W zakresie dostawy
*[1] Zestaw do montażu CZT60 należy zamówić osobno
*[2] Zamek baskwilowy CZT...H należy zamówić osobno

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B
AKCESORIA - KLAMKI

TZ505

TZ506

TZ503

TZ504

CZT7

ZH142

CZT23H

CZT10

Artykuł	Szt.	Typ	Nr kat.
Klamka typu okiennego*[1] *[2]			
Z szyldem, bez zamka na klucz	1	TZ506	2CPX010490R9999
Z szyldem i zamkiem na klucz	1	TZ505	2CPX010489R9999
Klamka typu drzwiowego*[1] *[2]			
Z szyldem, bez zamka na klucz	1	TZ504	2CPX010488R9999
Z szyldem i zamkiem na klucz	1	TZ503	2CPX010487R9999
Klamka obrotowa z klapką do plombowania*[2] Do zamka półcylindrycznego 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999
Klamka obrotowa z klapką do plombowania*[2] Z zamkiem EO 12	1	CZT6	2CPX052430R9999
Klamka obrotowa z klapką do plombowania*[2] Z uchwytem do zamka typu Berlin, blokowanie równoczesne	1	CZT7	2CPX052431R9999
Wkładka zastępcza Zamiast zamka półcylindrycznego	1	ZH142	2CPX060502R9999
Zamek baskwilowy W połączeniu z klamką obrotową CZT5, CZT6, CZT7 oraz TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 i TZ508			
Całkowita wysokość: 3 GU	1	CZT23H	2CPX052416R9999
Całkowita wysokość: 4 GU	1	CZT24H	2CPX052417R9999
Całkowita wysokość: 5 GU	1	CZT25H	2CPX052418R9999
Całkowita wysokość: 6 GU	1	CZT26H	2CPX052419R9999
Całkowita wysokość: 7 GU	1	CZT27H	2CPX052420R9999
Całkowita wysokość: 8 GU	1	CZT28H	2CPX052421R9999
Całkowita wysokość: 9 GU	1	CZT29H	2CPX052422R9999
Zawias drzwiowy* 1 komplet zawierający 1 x zawias górny lewy / górny prawy / dolny lewy / dolny prawy	1	CZT10	2CPX052415R9999

* W zakresie dostawy
*[1] Zestaw do montażu CZT60 należy zamówić osobno
*[2] Zamek baskwilowy CZT...H należy zamówić osobno

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B

AKCESORIA - DASZKI I KIESZEŃ NA DOKUMENTY

KB19

KB219

KBS9

KBW1

ZA6

ZA5

ZA20

ZA120

Artykuł	Szt.	Typ	Nr kat.
Pełne przepusty Ze ściankami bocznymi i uchwytami montażowymi wykonanymi z tworzywa sztucznego, kolor RAL 9016 dopasowany do koloru szafek			
Szerokość 1 panelu, wysokość: 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999
Szerokość 2 paneli, wysokość: 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999
Szerokość 3 paneli, wysokość: 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999
Szerokość 4 paneli, wysokość: 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999
Szerokość 5 paneli, wysokość: 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999
Profil Plastikowy, kolor RAL 9016, szerokość 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999
Ściana boczna lewa/prawa Plastikowa, kolor RAL 9016, 1 komplet, 2 szt.	1	KBS9	2CPX044057R9999
Uchwyt montażowy Wykonany z tworzywa sztucznego z magnesem przytrzymującym do montażu na szafce	1	KBW1	2CPX044058R9999
Kieszeń na dokumenty DIN A4 Samoprzylepna, z przezroczystą folią	1	ZA6	2CPX038227R9999
	10	ZA6P10	2CPX062380R9999
Samoprzylepna, z przezroczystą folią i wzmocnioną tylną ścianką	10	ZA61P10	2CPX062375R9999
Kieszeń na dokumenty DIN A5 Samoprzylepna	1	ZA5	2CPX038228R9999
	10	ZA5P10	2CPX062382R9999
Puszka z farbą do natryskiwania Kolor RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999
Aplikator do zaprawek Kolor RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B

AKCESORIA - DRZWICZKI Z BLACHY STALOWEJ DO OBUDÓW TYPU U ORAZ COMFORTLINE CA, A I B

CTB27S

GU	PW	BH	Do użytku z szafką	Drzwiczki bez zamka		Drzwiczki z zamkiem	
				Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
3	1	00	A13	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999
	2	00	A23	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999
	3*	00	A33	CTB13	2CPX052304R9999	CTB23S	2CPX052319R9999
	4*	00	A43	CTB23	2CPX052305R9999	CTB23S	2CPX052319R9999
	5*	00	A53	CTB23	2CPX052305R9999	CTB33S	2CPX052320R9999
4	1	0	A14	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999
	2	0	A24	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999
	3*	0	A34	CTB14	2CPX052306R9999	CTB24S	2CPX052322R9999
	4*	0	A44	CTB24	2CPX052307R9999	CTB24S	2CPX052322R9999
	5*	0	A54	CTB24	2CPX052307R9999	CTB34S	2CPX052323R9999
5	1	1	A15	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999
	2	1	A25	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999
	3*	1	A35	CTB15	2CPX052308R9999	CTB25S	2CPX052325R9999
	4*	1	A45	CTB25	2CPX052309R9999	CTB25S	2CPX052325R9999
	5*	1	A55	CTB25	2CPX052309R9999	CTB35S	2CPX052326R9999
6	1	2	A16	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999
	2	2	A26	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999
	3*	2	A36	CTB16	2CPX052310R9999	CTB26S	2CPX052328R9999
	4*	2	A46	CTB26	2CPX052311R9999	CTB26S	2CPX052328R9999
	5*	2	A56	CTB26	2CPX052311R9999	CTB36S	2CPX052329R9999
7	1	3	A17	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999
	2	3	A27	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999
	3*	3	A37	CTB17	2CPX052312R9999	CTB27S	2CPX052331R9999
	4*	3	A47	CTB27	2CPX052313R9999	CTB27S	2CPX052331R9999
	5*	3	A57	CTB27	2CPX052313R9999	CTB37S	2CPX052332R9999
8	1	4	A18	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999
	2	4	A28	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999
	3*	4	A38	CTB18	2CPX052314R9999	CTB28S	2CPX052334R9999
	4*	4	A48	CTB28	2CPX052315R9999	CTB28S	2CPX052334R9999
	5*	4	A58	CTB28	2CPX052315R9999	CTB38S	2CPX052335R9999
9	1	5	A19	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999
	2	5	A29	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999
	3*	5	A39	CTB19	2CPX052316R9999	CTB29S	2CPX052337R9999
	4*	5	A49	CTB29	2CPX052317R9999	CTB29S	2CPX052337R9999
	5*	5	A59	CTB29	2CPX052317R9999	CTB39S	2CPX052338R9999

* Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B

DRZWI TRANSPARENTNE DO OBUDÓW TYPU U ORAZ COMFORTLINE CA, A I B

CTB27S

GU	PW	BH	Do użytku z szafką	Drzwiczki bez zamka		Drzwiczki z zamkiem	
				Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
3	1	00	A13	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999
	2	00	A23	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999
	3*	00	A33	CTT13	2CPX052339R9999	CTT23S	2CPX052354R9999
	4*	00	A43	CTT23	2CPX052340R9999	CTT23S	2CPX052354R9999
	5*	00	A53	CTT23	2CPX052340R9999	CTT33S	2CPX052355R9999
4	1	0	A14	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999
	2	0	A24	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999
	3*	0	A34	CTT14	2CPX052341R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
	4*	0	A44	CTT24	2CPX052342R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
	5*	0	A54	CTT24	2CPX052342R9999	CTT34S	2CPX052358R9999
5	1	1	A15	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999
	2	1	A25	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999
	3*	1	A35	CTT15	2CPX052343R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
	4*	1	A45	CTT25	2CPX052344R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
	5*	1	A55	CTT25	2CPX052344R9999	CTT35S	2CPX052361R9999
6	1	2	A16	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999
	2	2	A26	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999
	3*	2	A36	CTT16	2CPX052345R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
	4*	2	A46	CTT26	2CPX052346R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
	5*	2	A56	CTT26	2CPX052346R9999	CTT36S	2CPX052364R9999
7	1	3	A17	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999
	2	3	A27	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999
	3*	3	A37	CTT17	2CPX052347R9999	CTT27S	2CPX052366R9999
	4*	3	A47	CTT27	2CPX052348R9999	CTT27S	2CPX052366R9999
	5*	3	A57	CTT27	2CPX052348R9999	CTT37S	2CPX052367R9999
8	1	4	A18	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999
	2	4	A28	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999
	3*	4	A38	CTT18	2CPX052349R9999	CTT28S	2CPX052369R9999
	4*	4	A48	CTT28	2CPX052350R9999	CTT28S	2CPX052369R9999
	5*	4	A58	CTT28	2CPX052350R9999	CTT38S	2CPX052370R9999
9	1	5	A19	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999
	2	5	A29	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999
	3*	5	A39	CTT19	2CPX052351R9999	CTT29S	2CPX052372R9999
	4*	5	A49	CTT29	2CPX052352R9999	CTT29S	2CPX052372R9999
	5*	5	A59	CTT29	2CPX052352R9999	CTT39S	2CPX052373R9999

* Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B

DRZWI WENTYLOWANE DO OBUDÓW TYPU U ORAZ COMFORTLINE CA, A I B

CTL27S

GU	PW	BH	Do użytku z szafką	Drzwiczki bez zamka		Drzwiczki z zamkiem	
				Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
3	1	00	A13	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999
	2	00	A23	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999
	3*	00	A33	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999
	4*	00	A43	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999
	5*	00	A53	-	-	-	-
4	1	0	A14	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999
	2	0	A24	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
	3*	0	A34	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
	4*	0	A44	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
	5*	0	A54	-	-	-	-
5	1	1	A15	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999
	2	1	A25	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
	3*	1	A35	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
	4*	1	A45	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
	5*	1	A55	-	-	-	-
6	1	2	A16	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999
	2	2	A26	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
	3*	2	A36	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
	4*	2	A46	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
	5*	2	A56	-	-	-	-
7	1	3	A17	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999
	2	3	A27	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999
	3*	3	A37	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999
	4*	3	A47	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999
	5*	3	A57	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999
8	1	4	A18	-	-	-	-
	2	4	A28	-	-	-	-
	3*	4	A38	-	-	-	-
	4*	4	A48	-	-	-	-
	5*	4	A58	-	-	-	-
9	1	5	A19	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999
	2	5	A29	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999
	3*	5	A39	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999
	4*	5	A49	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999
	5*	5	A59	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999

* Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn

2.8 OBUDOWY NAŚCIENNE COMFORTLINE B

DRZWI WENTYLOWANE WIFI DO OBUDÓW TYPU U ORAZ COMFORTLINE CA, A I B

CTW27S

GU	PW	BH	Do użytku z szafką	Drzwiczki bez zamka		Drzwiczki z zamkiem	
				Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
3	1	00	A13	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999
	2	00	A23	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999
	3*	00	A33	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999
	4*	00	A43	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999
	5*	00	A53	-	-	-	-
4	1	0	A14	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999
	2	0	A24	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
	3*	0	A34	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
	4*	0	A44	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
	5*	0	A54	-	-	-	-
5	1	1	A15	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999
	2	1	A25	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
	3*	1	A35	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
	4*	1	A45	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
	5*	1	A55	-	-	-	-
6	1	2	A16	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999
	2	2	A26	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
	3*	2	A36	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
	4*	2	A46	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
	5*	2	A56	-	-	-	-
7	1	3	A17	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999
	2	3	A27	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
	3*	3	A37	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
	4*	3	A47	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
	5*	3	A57	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999
8	1	4	A18	-	-	-	-
	2	4	A28	-	-	-	-
	3*	4	A38	-	-	-	-
	4*	4	A48	-	-	-	-
	5*	4	A58	-	-	-	-
9	1	5	A19	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999
	2	5	A29	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999
	3*	5	A39	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999
	4*	5	A49	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999
	5*	5	A59	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999

* Drzwiczki dwuskrzydłowe w szafkach o szerokości co najmniej trzech kolumn

2.9 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N44

IP44 / ⏚ ⧈

Szafa wolnostojąca IP44

TwinLine N 44 poszerza serię szaf TwinLine. Zoptymalizowany i elastyczny system rozdziału energii zapewniający stopień ochrony IP44 zrealizowany zarówno w pierwszej jak i drugiej klasie izolacji.
Szafy można wypełniać wewnętrzym systemem konstrukcyjnym Combiline-N z zestawem montażowym EDF. Akcesoria są takie same jak w serii TwinLine N 55. Ułatwia to dobór oraz magazynowanie. TwinLine N 44 to seria szaf wolnostojących od szerokości jednej do pięciu kolumn o głębokości 225 mm.

TwinLine N 44
- IP 44
- Klasa izolacji: I i II
- Głębokość 225 mm
- Wysokość 12 rzędów
- Szerokość od 1 do 5 kolumn

Zalety
- Innowacyjna technologia przepustów kablowych
- Optymalna powierzchnia użytkowa na wprowadzenie kabli
- Krótki czas montażu cokołu
- Bezpieczny transport
- Wspólne akcesoria z TwinLine N 55

Zakres dostawy
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Centralna szyna wsporcza
- Osłona przed dotykiem
- Uchwyty pod profile EDF

Akcesoria zamawiane osobno
- Przepusty
- Cokoły

Wysokość		Szerokość		Wymiary zewnętrzne	Szafy wolnostojące z drzwiami IP44	
GU	OH	PW	SU	H x W in mm	Typ	Kod zamówieniowy
TwinLine-H, głębokość szafy 225 mm ⏚						
		1	144	1850 x 300	TH112G	2CPX010948R9999
		2	288	1850 x 550	TH212G	2CPX010950R9999
12	8	3	432	1850 x 800	TH312G	2CPX010952R9999
		4	576	1850 x 1050	TH412G	2CPX010954R9999
		5	720	1850 x 1300	TH512G	2CPX010957R9999
TwinLine-H, głębokość szafy 225 mm ⧈						
		1	144	1850 x 300	TH112S	2CPX010949R9999
		2	288	1850 x 550	TH212S	2CPX010951R9999
12	8	3	432	1850 x 800	TH312S	2CPX010953R9999
		4	576	1850 x 1050	TH412S	2CPX010955R9999
		5	720	1850 x 1300	TH512S	2CPX010958R9999

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55
DANE TECHNICZNE

Zgodność z normami	**IEC 60439-1 (EN 60439-1) / IEC 61439-1, IEC 61439-2**
Stopień ochrony	IP55 z drzwiami, IP30 bez drzwi z wykorzystaniem modułów CombiLine
Warunki instalacji	wewnątrz pomieszczeń
Temperatura otoczenia wartość średnia z 24 godzin	+ 35 °C
Temepratura otoczenia wartość maksymalna	+ 40 °C
Temperatura otoczenia wartość minimalna	- 5 °C
Wilgotność względna ciągła	50% przy 40 °C
Wilgotność względna krótkotrwała	100% przy 25 °C
Parametry elektryczne	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	6 kV
Kategoria przepięciowa	3
Klasa ochrony	I ⏚ / II ⧈
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji (U_i) Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V
Znamionowe napięcie pracy (U_e) Znamionowe napięcie pracy (U_e)	400 V
Szyny zbiorcze	
Prąd znamionowy (I_n)	do 850A
Prąd zwarciowy szczytowy(I_{pk}) 0,1 sec	do 25,0 kA[1] - 52,0 kA[2] - 74,0 kA[3]
Prąd zwarciowy wytrzymywalny krótkotrwały(I_{cw}) 1,0 sec	do 12.5 kA[1] - 25,0 kA[2] - 35,0 kA[3]
Parametry mechaniczne	
Obudowa	z blachy stalowej o grubości 1,0 mm
Drzwi	z blachy stalowej o grubości 1,5 mm kąt rozwierania drzwi 180° uszczelka z pianki poliuretanowej
Malowanie proszkowe szafy w kolorze	RAL 7035
Malowanie proszkowe cokołu w kolorze	RAL 9005

[1] **W zależności od systemu dystrybucyjnego urządzeń montowanych na szynę DIN zgodnie z normą DIN 43880**
[2] **W zależności od systemu dystrybucyjnego pod rozłączniki bezpiecznikowe**
[3] **W zależności od systemu szyn zbiorczych**

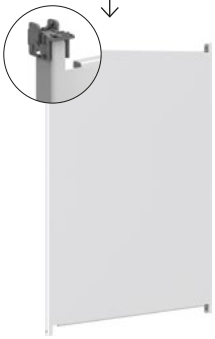
2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

MONTAŻ OBUDÓW NATYNKOWYCH - I KLASA IZOLACJI ⏚

TG306G

Pokrywa ochrony przed dotykiem Należy zamówić osobno

Pokrywa ochrony przed dotykiem Należy zamówić osobno



Montaż na płycie montażowej

Montaż na ramie = profilach EDF
Montaż modułów dystrybucyjnych CombiLine-M na ramie = profilach EDF

Montaż na ramie WR
Montaż modułów dystrybucyjnych CombiLine-M na ramie WR

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

MONTAŻ OBUDÓW NATYNKOWYCH - II KLASA IZOLACJI

TG306S

Pokrywa ochrony przed dotykiem
W komplecie z obudową

Pokrywa ochrony przed dotykiem
W komplecie z obudową

Montaż na ramie = profilach EDF
Montaż modułów dystrybucyjnych CombiLine-M na ramie = profilach EDF

Montaż na ramie WR
Montaż modułów dystrybucyjnych CombiLine-M na ramie WR

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

GŁĘBOKOŚĆ 225 MM, I KLASA IZOLACJI ⏚

TG306G

W komplecie z obudową:
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Szyny montażowe do ram EDF, WR i płyt montażowych
- Wspornik montażowy do ram EDF
- Wspornik montażowy do ram WR i płyt montażowych

Akcesoria do zamówienia osobno:
- Przepusty kablowe
- Pokrywa ochrony przed dotykiem, wypełnienie modułami CombiLine wewnątrz szafy

Wysokość		Szerokość	Liczba modułów	Wymiary zewnętrzne		Obudowa z drzwiami, IP55
GU	OH	PW	SU	Wys. x Szer.	Typ	Numer zamówieniowy
		1	48	650 x 300	TG104G	2CPX010000R9999
		2	96	650 x 550	TG204G	2CPX010001R9999
4	0	3	144	650 x 800	TG304G	2CPX010002R9999
		4	192	650 x 1050	TG404G	2CPX010003R9999
		5	240	650 x 1300	TG504G	2CPX010004R9999
		1	60	800 x 300	TG105G	2CPX010005R9999
		2	120	800 x 550	TG205G	2CPX010006R9999
5	1	3	180	800 x 800	TG305G	2CPX010007R9999
		4	240	800 x 1050	TG405G	2CPX010008R9999
		5	300	800 x 1300	TG505G	2CPX010009R9999
		1	72	950 x 300	TG106G	2CPX010010R9999
		2	144	950 x 550	TG206G	2CPX010011R9999
6	2	3	216	950 x 800	TG306G	2CPX010012R9999
		4	288	950 x 1050	TG406G	2CPX010013R9999
		5	360	950 x 1300	TG506G	2CPX010014R9999
		1	84	1100 x 300	TG107G	2CPX010015R9999
		2	168	1100 x 550	TG207G	2CPX010016R9999
7	3	3	252	1100 x 800	TG307G	2CPX010017R9999
		4	336	1100 x 1050	TG407G	2CPX010018R9999
		5	420	1100 x 1300	TG507G	2CPX010019R9999
		1	96	1250 x 300	TG108G	2CPX010020R9999
		2	192	1250 x 550	TG208G	2CPX010021R9999
8	4	3	288	1250 x 800	TG308G	2CPX010022R9999
		4	384	1250 x 1050	TG408G	2CPX010023R9999
		5	480	1250 x 1300	TG508G	2CPX010024R9999
		1	108	1400 x 300	TG109G	2CPX010025R9999
		2	216	1400 x 550	TG209G	2CPX010026R9999
9	5	3	324	1400 x 800	TG309G	2CPX010027R9999
		4	432	1400 x 1050	TG409G	2CPX010028R9999
		5	540	1400 x 1300	TG509G	2CPX010029R9999

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

GŁĘBOKOŚĆ 225 MM, II KLASA IZOLACJI ⧈

TG306S

W komplecie z obudową:
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Wewnętrzna pokrywa ochrony przed dotykiem
- Szyny montażowe do ram EDF, WR i płyt montażowych
- Wspornik montażowy do ram EDF
- Wspornik montażowy do ram WR i płyt montażowych

Akcesoria do zamówienia osobno:
- Przepusty kablowe

Wysokość		Szerokość	Liczba modułów	Wymiary zewnętrzne		Obudowa z drzwiami, IP55
GU	OH	PW	SU	Wys. x Szer.	Typ	Numer zamówieniowy
		1	48	650 x 300	TG104S	2CPX010035R9999
		2	96	650 x 550	TG204S	2CPX010036R9999
4	0	3	144	650 x 800	TG304S	2CPX010037R9999
		4	192	650 x 1050	TG404S	2CPX010038R9999
		5	240	650 x 1300	TG504S	2CPX010039R9999
		1	60	800 x 300	TG105S	2CPX010040R9999
		2	120	800 x 550	TG205S	2CPX010041R9999
5	1	3	180	800 x 800	TG305S	2CPX010042R9999
		4	240	800 x 1050	TG405S	2CPX010043R9999
		5	300	800 x 1300	TG505S	2CPX010044R9999
		1	72	950 x 300	TG106S	2CPX010045R9999
		2	144	950 x 550	TG206S	2CPX010046R9999
6	2	3	216	950 x 800	TG306S	2CPX010047R9999
		4	288	950 x 1050	TG406S	2CPX010048R9999
		5	360	950 x 1300	TG506S	2CPX010049R9999
		1	84	1100 x 300	TG107S	2CPX010050R9999
		2	168	1100 x 550	TG207S	2CPX010051R9999
7	3	3	252	1100 x 800	TG307S	2CPX010052R9999
		4	336	1100 x 1050	TG407S	2CPX010053R9999
		5	420	1100 x 1300	TG507S	2CPX010054R9999
		1	96	1250 x 300	TG108S	2CPX010055R9999
		2	192	1250 x 550	TG208S	2CPX010056R9999
8	4	3	288	1250 x 800	TG308S	2CPX010057R9999
		4	384	1250 x 1050	TG408S	2CPX010058R9999
		5	480	1250 x 1300	TG508S	2CPX010059R9999
		1	108	1400 x 300	TG109S	2CPX010060R9999
		2	216	1400 x 550	TG209S	2CPX010061R9999
9	5	3	324	1400 x 800	TG309S	2CPX010062R9999
		4	432	1400 x 1050	TG409S	2CPX010063R9999
		5	540	1400 x 1300	TG509S	2CPX010064R9999

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

GŁĘBOKOŚĆ 275 MM, I KLASA IZOLACJI ⏚

TL306G

W komplecie z obudową:
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Szyny montażowe do ram EDF, WR i płyt montażowych
- Wspornik montażowy do ram EDF
- Wspornik montażowy do ram WR i płyt montażowych

Akcesoria do zamówienia osobno:
- Przepusty kablowe
- Pokrywa ochrony przed dotykiem, wypełnienie modułami CombiLine wewnątrz szafy

Wysokość		Szerokość	Liczba modułów	Wymiary zewnętrzne		Obudowa z drzwiami, IP55
GU	OH	PW	SU	Wys. x Szer.	Typ	Numer zamówieniowy
		1	48	650 x 300	TL104G	2CPX010070R9999
		2	96	650 x 550	TL204G	2CPX010071R9999
4	0	3	144	650 x 800	TL304G	2CPX010072R9999
		4	192	650 x 1050	TL404G	2CPX010073R9999
		5	240	650 x 1300	TL504G	2CPX010074R9999
		1	60	800 x 300	TL105G	2CPX010075R9999
		2	120	800 x 550	TL205G	2CPX010076R9999
5	1	3	180	800 x 800	TL305G	2CPX010077R9999
		4	240	800 x 1050	TL405G	2CPX010078R9999
		5	300	800 x 1300	TL505G	2CPX010079R9999
		1	72	950 x 300	TL106G	2CPX010080R9999
		2	144	950 x 550	TL206G	2CPX010081R9999
6	2	3	216	950 x 800	TL306G	2CPX010082R9999
		4	288	950 x 1050	TL406G	2CPX010083R9999
		5	360	950 x 1300	TL506G	2CPX010084R9999
		1	84	1100 x 300	TL107G	2CPX010085R9999
		2	168	1100 x 550	TL207G	2CPX010086R9999
7	3	3	252	1100 x 800	TL307G	2CPX010087R9999
		4	336	1100 x 1050	TL407G	2CPX010088R9999
		5	420	1100 x 1300	TL507G	2CPX010089R9999
		1	96	1250 x 300	TL108G	2CPX010090R9999
		2	192	1250 x 550	TL208G	2CPX010091R9999
8	4	3	288	1250 x 800	TL308G	2CPX010092R9999
		4	384	1250 x 1050	TL408G	2CPX010093R9999
		5	480	1250 x 1300	TL508G	2CPX010094R9999
		1	108	1400 x 300	TL109G	2CPX010095R9999
		2	216	1400 x 550	TL209G	2CPX010096R9999
9	5	3	324	1400 x 800	TL309G	2CPX010097R9999
		4	432	1400 x 1050	TL409G	2CPX010098R9999
		5	540	1400 x 1300	TL509G	2CPX010099R9999

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

GŁĘBOKOŚĆ 275 MM, II KLASA IZOLACJI ⧈

TL306S

W komplecie z obudową:
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Wewnętrzna pokrywa ochrony przed dotykiem
- Szyny montażowe do ram EDF, WR i płyt montażowych
- Wspornik montażowy do ram EDF
- Wspornik montażowy do ram WR i płyt montażowych

Akcesoria do zamówienia osobno:
- Przepusty kablowe

Wysokość		Szerokość	Liczba modułów	Wymiary zewnętrzne		Obudowa z drzwiami, IP55
GU	OH	PW	SU	Wys. x Szer.	Typ	Numer zamówieniowy
		1	48	650 x 300	TL104S	2CPX010105R9999
		2	96	650 x 550	TL204S	2CPX010106R9999
4	0	3	144	650 x 800	TL304S	2CPX010107R9999
		4	192	650 x 1050	TL404S	2CPX010108R9999
		5	240	650 x 1300	TL504S	2CPX010109R9999
		1	60	800 x 300	TL105S	2CPX010110R9999
		2	120	800 x 550	TL205S	2CPX010111R9999
5	1	3	180	800 x 800	TL305S	2CPX010112R9999
		4	240	800 x 1050	TL405S	2CPX010113R9999
		5	300	800 x 1300	TL505S	2CPX010114R9999
		1	72	950 x 300	TL106S	2CPX010115R9999
		2	144	950 x 550	TL206S	2CPX010116R9999
6	2	3	216	950 x 800	TL306S	2CPX010117R9999
		4	288	950 x 1050	TL406S	2CPX010118R9999
		5	360	950 x 1300	TL506S	2CPX010119R9999
		1	84	1100 x 300	TL107S	2CPX010120R9999
		2	168	1100 x 550	TL207S	2CPX010121R9999
7	3	3	252	1100 x 800	TL307S	2CPX010122R9999
		4	336	1100 x 1050	TL407S	2CPX010123R9999
		5	420	1100 x 1300	TL507S	2CPX010124R9999
		1	96	1250 x 300	TL108S	2CPX010125R9999
		2	192	1250 x 550	TL208S	2CPX010126R9999
8	4	3	288	1250 x 800	TL308S	2CPX010127R9999
		4	384	1250 x 1050	TL408S	2CPX010128R9999
		5	480	1250 x 1300	TL508S	2CPX010129R9999
		1	108	1400 x 300	TL109S	2CPX010130R9999
		2	216	1400 x 550	TL209S	2CPX010131R9999
9	5	3	324	1400 x 800	TL309S	2CPX010132R9999
		4	432	1400 x 1050	TL409S	2CPX010133R9999
		5	540	1400 x 1300	TL509S	2CPX010134R9999

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

GŁĘBOKOŚĆ 350 MM, I KLASA IZOLACJI ⏚

TW306G

W komplecie z obudową:
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Szyny montażowe do ram EDF, WR i płyt montażowych
  Do szaf od 4 kolumn jedna dodatkowa
- Wspornik montażowy do ram EDF
- Wspornik montażowy do ram WR i płyt montażowych

Akcesoria do zamówienia osobno:
- Przepusty kablowe
- Pokrywa ochrony przed dotykiem, wypełnienie modułami CombiLine wewnątrz szafy

Wysokość		Szerokość	Liczba modułów	Wymiary zewnętrzne		Obudowa z drzwiami, IP55
GU	OH	PW	SU	Wys. x Szer.	Typ	Numer zamówieniowy
		1	48	650 x 300	TW104G	2CPX010140R9999
		2	96	650 x 550	TW204G	2CPX010141R9999
4	0	3	144	650 x 800	TW304G	2CPX010142R9999
		4	192	650 x 1050	TW404G	2CPX010143R9999
		5	240	650 x 1300	TW504G	2CPX010144R9999
		1	60	800 x 300	TW105G	2CPX010202R9999
		2	120	800 x 550	TW205G	2CPX010203R9999
5	1	3	180	800 x 800	TW305G	2CPX010204R9999
		4	240	800 x 1050	TW405G	2CPX010205R9999
		5	300	800 x 1300	TW505G	2CPX010206R9999
		1	72	950 x 300	TW106G	2CPX010145R9999
		2	144	950 x 550	TW206G	2CPX010146R9999
6	2	3	216	950 x 800	TW306G	2CPX010147R9999
		4	288	950 x 1050	TW406G	2CPX010148R9999
		5	360	950 x 1300	TW506G	2CPX010149R9999
		1	84	1100 x 300	TW107G	2CPX010150R9999
		2	168	1100 x 550	TW207G	2CPX010151R9999
7	3	3	252	1100 x 800	TW307G	2CPX010152R9999
		4	336	1100 x 1050	TW407G	2CPX010153R9999
		5	420	1100 x 1300	TW507G	2CPX010154R9999
		1	96	1250 x 300	TW108G	2CPX010155R9999
		2	192	1250 x 550	TW208G	2CPX010156R9999
8	4	3	288	1250 x 800	TW308G	2CPX010157R9999
		4	384	1250 x 1050	TW408G	2CPX010158R9999
		5	480	1250 x 1300	TW508G	2CPX010159R9999
		1	108	1400 x 300	TW109G	2CPX010160R9999
		2	216	1400 x 550	TW209G	2CPX010161R9999
9	5	3	324	1400 x 800	TW309G	2CPX010162R9999
		4	432	1400 x 1050	TW409G	2CPX010163R9999
		5	540	1400 x 1300	TW509G	2CPX010164R9999

2.10 OBUDOWY NAŚCIENNE TWINLINE N55

GŁĘBOKOŚĆ 350 MM, II KLASA IZOLACJI ⧈

TW306S

W komplecie z obudową:
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Wewnętrzna pokrywa ochrony przed dotykiem
- Szyny montażowe do ram EDF, WR i płyt montażowych
  Do szaf od 4 kolumn jedna dodatkowa
- Wspornik montażowy do ram EDF
- Wspornik montażowy do ram WR i płyt montażowych

Akcesoria do zamówienia osobno:
- Przepusty kablowe

Wysokość		Szerokość	Liczba modułów	Wymiary zewnętrzne		Obudowa z drzwiami, IP55
GU	OH	PW	SU	Wys. x Szer.	Typ	Numer zamówieniowy
		1	48	650 x 300	TW104S	2CPX010171R9999
		2	96	650 x 550	TW204S	2CPX010172R9999
4	0	3	144	650 x 800	TW304S	2CPX010173R9999
		4	192	650 x 1050	TW404S	2CPX010174R9999
		5	240	650 x 1300	TW504S	2CPX010175R9999
		1	60	800 x 300	TW105S	2CPX010207R9999
		2	120	800 x 550	TW205S	2CPX010208R9999
5	1	3	180	800 x 800	TW305S	2CPX010209R9999
		4	240	800 x 1050	TW405S	2CPX010210R9999
		5	300	800 x 1300	TW505S	2CPX010211R9999
		1	72	950 x 300	TW106S	2CPX010176R9999
		2	144	950 x 550	TW206S	2CPX010177R9999
6	2	3	216	950 x 800	TW306S	2CPX010178R9999
		4	288	950 x 1050	TW406S	2CPX010179R9999
		5	360	950 x 1300	TW506S	2CPX010180R9999
		1	84	1100 x 300	TW107S	2CPX010181R9999
		2	168	1100 x 550	TW207S	2CPX010182R9999
7	3	3	252	1100 x 800	TW307S	2CPX010183R9999
		4	336	1100 x 1050	TW407S	2CPX010184R9999
		5	420	1100 x 1300	TW507S	2CPX010185R9999
		1	96	1250 x 300	TW108S	2CPX010186R9999
		2	192	1250 x 550	TW208S	2CPX010187R9999
8	4	3	288	1250 x 800	TW308S	2CPX010188R9999
		4	384	1250 x 1050	TW408S	2CPX010189R9999
		5	480	1250 x 1300	TW508S	2CPX010190R9999
		1	108	1400 x 300	TW109S	2CPX010191R9999
		2	216	1400 x 550	TW209S	2CPX010192R9999
9	5	3	324	1400 x 800	TW309S	2CPX010193R9999
		4	432	1400 x 1050	TW409S	2CPX010194R9999
		5	540	1400 x 1300	TW509S	2CPX010195R9999

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

MONTAŻ OBUDÓW WOLNOSTOJĄCYCH - I KLASA IZOLACJI ⏚

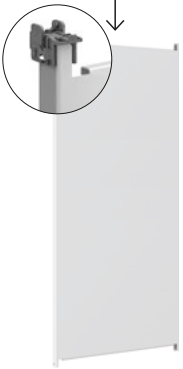
TW312G

Pokrywa ochrony przed dotykiem
Należy zamówić osobno

Adapter do ram EDF
Należy zamówić osobno

Centralny wspornik do ram
Należy zamówić osobno

Pokrywa ochrony przed dotykiem
Należy zamówić osobno



Montaż na płycie montażowej

Montaż na ramie EDF
Montaż modułów dystrybucyjnych CombiLine-M na ramie EDF

Montaż na ramie WR
Montaż modułów dystrybucyjnych CombiLine-M na ramie WR

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

MONTAŻ OBUDÓW WOLNOSTOJĄCYCH - II KLASA IZOLACJI ⧈

TW312S

Pokrywa ochrony przed dotykiem
W komplecie z obudową

Adapter do ram EDF
Należy zamówić osobno

Centralny wspornik do ram
Należy zamówić osobno

Montaż na ramie EDF
Montaż modułów dystrybucyjnych CombiLine-M na ramie EDF

Pokrywa ochrony przed dotykiem
W komplecie z obudową

Montaż na ramie WR
Montaż modułów dystrybucyjnych CombiLine-M na ramie WR

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

GŁĘBOKOŚĆ 225 / 275 / 350 MM, I KLASA IZOLACJI ⏚

TG312G

W komplecie z obudową:
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Szyny montażowe do ram EDF, WR i płyt montażowych
- Wspornik montażowy do ram WR i płyt montażowych

Akcesoria do zamówienia osobno:
- Przepusty kablowe
- Cokół
- Pokrywa ochrony przed dotykiem, wypełnienie modułami CombiLine wewnątrz szafy
- Adapter EDF, centralny wspornik do montażu ram EDF

Wysokość		Szerokość	Liczba modułów	Wymiary zewnętrzne		Obudowa z drzwiami, IP55
GU	OH	PW	SU	Wys. x Szer.	Typ	Numer zamówieniowy
TwinLine-G, głębokość 225 mm.						
		1	144	1850 x 300	TG112G	2CPX010030R9999
		2	288	1850 x 550	TG212G	2CPX010031R9999
12	8	3	432	1850 x 800	TG312G	2CPX010032R9999
		4	576	1850 x 1050	TG412G	2CPX010033R9999
		5	720	1850 x 1300	TG512G	2CPX010034R9999
TwinLine-L, głębokość 275 mm.						
		1	144	1850 x 300	TL112G	2CPX010100R9999
		2	288	1850 x 550	TL212G	2CPX010101R9999
12	8	3	432	1850 x 800	TL312G	2CPX010102R9999
		4	576	1850 x 1050	TL412G	2CPX010103R9999
		5	720	1850 x 1300	TL512G	2CPX010104R9999
TwinLine-W, głębokość 350 mm.						
		1	144	1850 x 300	TW112G	2CPX010165R9999
		2	288	1850 x 550	TW212G	2CPX010166R9999
12	8	3	432	1850 x 800	TW312G	2CPX010167R9999
		4	576	1850 x 1050	TW412G	2CPX010168R9999
		5	720	1850 x 1300	TW512G	2CPX010169R9999
		6	864	1850 x 1550	TW612G	2CPX010170R9999

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

GŁĘBOKOŚĆ 225 / 275 / 350 MM, II KLASA IZOLACJI

TG312S

W komplecie z obudową:
- Zewnętrzne uchwyty montażowe
- Pokrywa ochrony przed dotykiem
- Szyny montażowe do ram EDF, WR i płyt montażowych
- Wspornik montażowy do ram WR i płyt montażowych

Akcesoria do zamówienia osobno:
- Przepusty kablowe
- Cokół
- Adapter EDF, centralny wspornik do montażu ram EDF

Wysokość		Szerokość	Liczba modułów	Wymiary zewnętrzne		Obudowa z drzwiami, IP55
GU	OH	PW	SU	Wys. x Szer.	Typ	Numer zamówieniowy
TwinLine-G, głębokość 225 mm.						
12	8	1	144	1850 x 300	TG112S	2CPX010065R9999
		2	288	1850 x 550	TG212S	2CPX010066R9999
		3	432	1850 x 800	TG312S	2CPX010067R9999
		4	576	1850 x 1050	TG412S	2CPX010068R9999
		5	720	1850 x 1300	TG512S	2CPX010069R9999
TwinLine-L, głębokość 275 mm.						
12	8	1	144	1850 x 300	TL112S	2CPX010135R9999
		2	288	1850 x 550	TL212S	2CPX010136R9999
		3	432	1850 x 800	TL312S	2CPX010137R9999
		4	576	1850 x 1050	TL412S	2CPX010138R9999
		5	720	1850 x 1300	TL512S	2CPX010139R9999
TwinLine-W, głębokość 350 mm.						
12	8	1	144	1850 x 300	TW112S	2CPX010196R9999
		2	288	1850 x 550	TW212S	2CPX010197R9999
		3	432	1850 x 800	TW312S	2CPX010198R9999
		4	576	1850 x 1050	TW412S	2CPX010199R9999
		5	720	1850 x 1300	TW512S	2CPX010200R9999
		6	864	1850 x 1550	TW612S	2CPX010201R9999

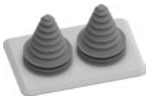
2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

AKCESORIA - PRZEPUSTY DO OBUDÓW TWINLINE N44 I N55

TZ101

TZ102

TZ103



TZ104

TZ105

TZ107

TZ106

Artykuł	Ilość	Typ	Kod zamówieniowy
Przepust membranowy Materiał plastik Pod przekroje kabli: 2 x 6 - 32.5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	1	TZ101	2CPX010450R9999
	10	TZ101P10	2CPX010451R9999
Przepust membranowy **Matriał: plastik**			
1 x M63 / M50, 2 x M32 / M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999
	10	TZ102P10	2CPX010453R9999
4 x M20 / M25, 22 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999
	10	TZ103P10	2CPX010455R9999
Przepust niplowy **Materiał: plastik**			
Przepust z 2 tulejami kablowymi 14 - 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999
Przepust z 3 tulejami kablowymi 14 - 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999
Przepust zamykający			
Materiał: plastik	1	TZ107	2CPX010460R9999
	10	TZ107P10	2CPX010461R9999
Materiał: blacha stalowa Do szaf w pierwszej klasie ochronności, do uziemienia	1	TZ106	2CPX010458R9999
	10	TZ106P10	2CPX010459R9999

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

AKCESORIA - COKOŁY DO OBUDÓW TWINLINE N44 I N55

TZW305

TZW310

TZ323

ZK143

Artykuł	Głębokość mm	Szerokość PW	Szerokość mm	Ilość	Typ	Kod zamówieniowy
Cokół, wysokość 50mm Kolor RAL 9005						
Do TwinLine-G	225	1	250	1	TZG105	2CPX010571R9999
	225	2	500	1	TZG205	2CPX010573R9999
	225	3	750	1	TZG305	2CPX010575R9999
	225	4	1000	1	TZG405	2CPX010577R9999
	225	5	1250	1	TZG505	2CPX010579R9999
Do TwinLine-L	275	1	250	1	TZL105	2CPX010581R9999
	275	2	500	1	TZL205	2CPX010583R9999
	275	3	750	1	TZL305	2CPX010585R9999
	275	4	1000	1	TZL405	2CPX010587R9999
	275	5	1250	1	TZL505	2CPX010589R9999
Do TwinLine-W	350	1	250	1	TZW105	2CPX010661R9999
	350	2	500	1	TZW205	2CPX010663R9999
	350	3	750	1	TZW305	2CPX010665R9999
	350	4	1000	1	TZW405	2CPX010667R9999
	350	5	1250	1	TZW505	2CPX010669R9999
	350	6	1500	1	TZW605	2CPX010671R9999
Cokół, wysokość 100mm Kolor RAL 9005						
Do TwinLine-G Boki do wybicia (np. pod korytka grzebieniowe) 1 x M32/M50 lub 80 x 80 mm	225	1	250	1	TZG110	2CPX010572R9999
	225	2	500	1	TZG210	2CPX010574R9999
	225	3	750	1	TZG310	2CPX010576R9999
	225	4	1000	1	TZG410	2CPX010578R9999
	225	5	1250	1	TZG510	2CPX010580R9999
Do TwinLine-L Boki do wybicia (np. pod korytka grzebieniowe) 1 x M32/M50 lub 80 x 80 mm	275	1	250	1	TZL110	2CPX010582R9999
	275	2	500	1	TZL210	2CPX010584R9999
	275	3	750	1	TZL310	2CPX010586R9999
	275	4	1000	1	TZL410	2CPX010588R9999
	275	5	1250	1	TZL510	2CPX010590R9999
Do TwinLine-W Boki do wybicia (np. pod korytka grzebieniowe) 2 x M32/M50 lub 2 x 80 x 80 mm	350	1	250	1	TZW110	2CPX010662R9999
	350	2	500	1	TZW210	2CPX010664R9999
	350	3	750	1	TZW310	2CPX010666R9999
	350	4	1000	1	TZW410	2CPX010668R9999
	350	5	1250	1	TZW510	2CPX010670R9999
	350	6	1500	1	TZW610	2CPX010672R9999
Profil mocowania kabli Dla cokołów 100 mm wysokości		1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999
		2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999
		3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999
		4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999
		5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999
		6	1500	1	TZ326	2CPX010478R9999
Uchwyty kablowe						
Szerokość od 22 do 28 mm				1	ZK143	2CPX060005R9999
Szerokość od 40 do 46 mm				1	ZK144	2CPX060006R9999
Szerokość od 64 do 70 mm				1	ZK145	2CPX060007R9999

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

AKCESORIA - KLAMKI DO OBUDÓW TWINLINE N44 I N55

TZ507 TZ508

ZH130 ZH132

ZH134 ZH137

TZ503 TZ504

TZ505 TZ506

TZ510

ZH142

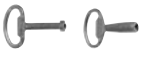
Artykuł	Ilość	Typ	Kod zamówieniowy
Szyld zamka			
Standardowy szyldzik zamka (2-piórowy 3mm) lub 5 mm (RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999
Szyld zamka pod klucz trójkątny lub kwadratowy oraz pod wkładkę Daimler Benz	1	TZ508	2CPX010492R9999
Trzpień zamka			
Dwu-piórowy 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999
Dwu-piórowy 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999
Trójkątny 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999
Trójkątny 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999
Kwadratowy 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999
Kwadratowy 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999
Kwadratowy 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999
Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999
Klamka typu drzwiowego			
Klamka z kluczem	1	TZ503	2CPX010487R9999
Klamka bez klucza	1	TZ504	2CPX010488R9999
Klamka typu okiennego			
Klamka z kluczem	1	TZ505	2CPX010489R9999
Klamka bez klucza	1	TZ506	2CPX010490R9999
Klamka obrotowa do wkładek półcylindrycznych Do wkładek półcylindrycznych 40mm (30/10) z możliwością plombowania	1	TZ510	2CPX010494R9999
Wkładka zaślepiająca (zamiast wkładki półcylindrycznej)	1	ZH142	2CPX060502R9999

*Części dostarczone jako standardowe wyposażenie szafy

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

AKCESORIA - ZAMKI I KLUCZE DO OBUDÓW TWINLINE N44 I N55

ZH91



ZH160 ZH157

ZH162 ZH165

TZ206

TZ511

TZ501

TZ502

Artykuł	Ilość	Typ	Kod zamówieniowy
Klucz uniwersalny Klucz dwupiórowy 3 mm/5 mm Trójkątny 8 mm, Kwadratowy 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999
Klucz dwupiórowy 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999
Klucz dwupiórowy 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999
Trójkątny 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999
Trójkątny 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999
Kwadratowy 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999
Kwadratowy 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999
Kwadratowy 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999
Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999
Zamek baskwilowy			
4 GU = 600 mm z częścią zamka*	1	TZ204	2CPX010462R9999
5 GU = 750 mm z częścią zamka*	1	TZ205	2CPX010463R9999
6 GU = 900 mm z częścią zamka*	1	TZ206	2CPX010464R9999
7 GU = 1050 mm z częścią zamka*	1	TZ207	2CPX010465R9999
8 GU = 1200 mm z częścią zamka*	1	TZ208	2CPX010466R9999
9 GU = 1350 mm z częścią zamka*	1	TZ209	2CPX010467R9999
12 GU = 1800 mm z częścią zamka*	1	TZ212	2CPX010468R9999
Uchywt do zamka baskwilowego*	1	TZ511	2CPX010495R9999
Końcówka do zamka baskwilowego*	1	TZ501	2CPX010485R9999
Uszczelka* Do drzwi dwuskrzydłowych	1	TZ502	2CPX010486R9999

*Części dostarczone jako standardowe wyposażenie szafy

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

AKCESORIA - WSPORNIKI MONTAŻOWE DO OBUDÓW TWINLINE N44 I N55

TZ601

TZ604

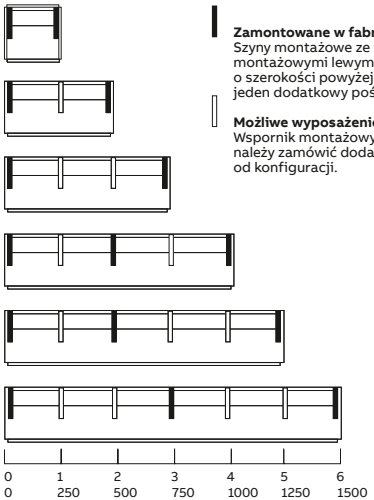
TZ605

TZ606

Artykuł	Ilość	Typ	Kod zamówieniowy
Szyna montażowa*			
Do szaf TwinLine-G	1	TZ601	2CPX010779R9999
Do szaf TwinLine-L	1	TZ602	2CPX010780R9999
Do szaf TwinLine-W	1	TZ603	2CPX010781R9999
Środkowy wspornik montażowy* Do zabudowy pośrodku ram WR lub EDF obok siebie. W przypadku ram EDF również potrzebny adapter TZ606	1	TZ604	2CPX010782R9999
Lewy lub prawy wspornik montażowy do ram EDF i WR* Do zabudowy ram WR lub EDF obok siebie. W przypadku ram EDF również potrzebny adapter TZ606	1	TZ605	2CPX010783R9999
Adapter EDF* Do wspornika TZ604 lub TZ605 w przypadku zabudowy na ramie EDF	1	TZ606	2CPX010784R9999

* Akcesoria wymagane w przpadku odpowiedniej zabudowy

Widok szyn montażowych ze spornikami montażowymi
Widok z góry



Zamontowane w fabryce
Szyny montażowe ze wspornikami montażowymi lewym i prawym. Do szaf o szerokości powyżej 4 kolumn (PW), jeden dodatkowy pośrodku.

Możliwe wyposażenie dodatkowe
Wspornik montażowy i adapter EDF należy zamówić dodatkowo w zależności od konfiguracji.

Wewnętrzna szerokość szafy (PW)
Dane w [mm]

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

AKCESORIA OGÓLNE DO OBUDÓW TWINLINE N44 I N55

TZ313

TZ413

ZW125P4

TZ615P4

TZ609

TZ608

TZ607

ZL8

TZ617P10

Artykuł	Ilość	Typ	Kod zamówieniowy
Profil mocowania kabli Do montażu w szafach TwinLineG, TwinLine-L i TwinLine-W			
Szerokość (PW) 1 = 250 mm	1	TZ311	2CPX010469R9999
Szerokość (PW) 2 = 500 mm	1	TZ312	2CPX010470R9999
Szerokość (PW) 3 = 750 mm	1	TZ313	2CPX010471R9999
Szerokość (PW) 4 = 1000 mm	1	TZ314	2CPX010472R9999
Szerokość (PW) 5 = 1250 mm	1	TZ315	2CPX010785R9999
Szerokość (PW) 6 = 1500 mm	1	TZ316	2CPX010786R9999
Profil montażowy Do wewnętrzneg podziału w szfach TwinLine			
Szerokość (PW) 1 = 250 mm	1	TZ411	2CPX010479R9999
Szerokość (PW) 2 = 500 mm	1	TZ412	2CPX010480R9999
Szerokość (PW) 3 = 750 mm	1	TZ413	2CPX010481R9999
Szerokość (PW) 4 = 1000 mm	1	TZ414	2CPX010482R9999
Szerokość (PW) 5 = 1250 mm	1	TZ415	2CPX010483R9999
Szerokość (PW) 6 = 1500 mm	1	TZ416	2CPX010484R9999
Zewnętrzne uchwyty montażowe*	4	ZW125P4	2CPX062461R9999
Uchwyty transportowe	4	TZ615P4	2CPX010510R9999
Ramka izolacyjna do łączenia szaf w szereg			
Wymagana w przypadku pierwszej klasy izolacji	1	TZ609	2CPX010504R9999
Wymagana w przypadku drugiej klasy izolacji	1	TZ626	2CPX010778R9999
Zestaw do łączenia szaf TwinLine w szereg Należy zamówić 1x TZ608 w przypadku szaf naściennych Należy zamówić 2x TZ608 w przypadku szaf wolnostojących	1	TZ608	2CPX010503R9999
Zawias do drzwi 180° *	1	TZ607	2CPX010502R9999
Przewód do uziemienia drzwi 10 mm²	1	ZL8	2CPX038001R9999
Gumowe zaślepki do otworów*	10	TZ617P10	2CPX010512R9999

*Części dostarczone jako standardowe wyposażenie szafy

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

DRZWI PEŁNE DO OBUDÓW TWINLINE N44 I N55

TZB306

Wysokość		Szerokość			Numer
GU	OH	PW	Komentarz	Typ	zamówieniowy
		1		TZB104	2CPX010528R9999
		2		TZB204	2CPX010535R9999
		3		TZB304	2CPX010542R9999
4	0	4*	Drzwi lewe	TZB204L	2CPX010549R9999
			Drzwi prawe	TZB204R	2CPX010550R9999
		5*	Drzwi lewe	TZB304L	2CPX010563R9999
			Drzwi prawe	TZB204R	2CPX010550R9999
		1		TZB105	2CPX010529R9999
		2		TZB205	2CPX010536R9999
		3		TZB305	2CPX010543R9999
5	1	4*	Drzwi lewe	TZB205L	2CPX010551R9999
			Drzwi prawe	TZB205R	2CPX010552R9999
		5*	Drzwi lewe	TZB305L	2CPX010564R9999
			Drzwi prawe	TZB205R	2CPX010552R9999
		1		TZB106	2CPX010530R9999
		2		TZB206	2CPX010537R9999
		3		TZB306	2CPX010544R9999
6	2	4*	Drzwi lewe	TZB206L	2CPX010553R9999
			Drzwi prawe	TZB206R	2CPX010554R9999
		5*	Drzwi lewe	TZB306L	2CPX010565R9999
			Drzwi prawe	TZB206R	2CPX010554R9999
		1		TZB107	2CPX010531R9999
		2		TZB207	2CPX010538R9999
		3		TZB307	2CPX010545R9999
7	3	4*	Drzwi lewe	TZB207L	2CPX010555R9999
			Drzwi prawe	TZB207R	2CPX010556R9999
		5*	Drzwi lewe	TZB307L	2CPX010566R9999
			Drzwi prawe	TZB207R	2CPX010556R9999
		1		TZB108	2CPX010532R9999
		2		TZB208	2CPX010539R9999
		3		TZB308	2CPX010546R9999
8	4	4*	Drzwi lewe	TZB208L	2CPX010557R9999
			Drzwi prawe	TZB208R	2CPX010558R9999
		5*	Drzwi lewe	TZB308L	2CPX010567R9999
			Drzwi prawe	TZB208R	2CPX010558R9999
		1		TZB109	2CPX010533R9999
		2		TZB209	2CPX010540R9999
		3		TZB309	2CPX010547R9999
9	5	4*	Drzwi lewe	TZB209L	2CPX010559R9999
			Drzwi prawe	TZB209R	2CPX010560R9999
		5*	Drzwi lewe	TZB309L	2CPX010568R9999
			Drzwi prawe	TZB209R	2CPX010560R9999
		1		TZB112	2CPX010534R9999
		2		TZB212	2CPX010541R9999
		3		TZB312	2CPX010548R9999
12	8	4*	Drzwi lewe	TZB212L	2CPX010561R9999
			Drzwi prawe	TZB212R	2CPX010562R9999
		5*	Drzwi lewe	TZB312L	2CPX010569R9999
			Drzwi prawe	TZB212R	2CPX010562R9999
		6*	Drzwi lewe	TZB312L	2CPX010569R9999
			Drzwi prawe	TZB312R	2CPX010570R9999

* Szerokość 4 (PW) lub więcej - drzwi dwuskrzydłowe

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

OSŁONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM DO OBUDÓW TWINLINE N44 I N55

TZP306

Wysokość		Szerokość	Osłony ochrony przed dotykiem	
GU	OH	PW	Typ	Numer zamówieniowy
4	0	1	TZP104	2CPX010625R9999
		2	TZP204	2CPX010632R9999
		3	TZP304	2CPX010639R9999
		4	TZP404	2CPX010646R9999
		5	TZP504	2CPX010653R9999
5	1	1	TZP105	2CPX010626R9999
		2	TZP205	2CPX010633R9999
		3	TZP305	2CPX010640R9999
		4	TZP405	2CPX010647R9999
		5	TZP505	2CPX010654R9999
6	2	1	TZP106	2CPX010627R9999
		2	TZP206	2CPX010634R9999
		3	TZP306	2CPX010641R9999
		4	TZP406	2CPX010648R9999
		5	TZP506	2CPX010655R9999
7	3	1	TZP107	2CPX010628R9999
		2	TZP207	2CPX010635R9999
		3	TZP307	2CPX010642R9999
		4	TZP407	2CPX010649R9999
		5	TZP507	2CPX010656R9999
8	4	1	TZP108	2CPX010629R9999
		2	TZP208	2CPX010636R9999
		3	TZP308	2CPX010643R9999
		4	TZP408	2CPX010650R9999
		5	TZP508	2CPX010657R9999
9	5	1	TZP109	2CPX010630R9999
		2	TZP209	2CPX010637R9999
		3	TZP309	2CPX010644R9999
		4	TZP409	2CPX010651R9999
		5	TZP509	2CPX010658R9999
12	8	1	TZP112	2CPX010631R9999
		2	TZP212	2CPX010638R9999
		3	TZP312	2CPX010645R9999
		4	TZP412	2CPX010652R9999
		5	TZP512	2CPX010659R9999
		6	TZP612	2CPX010660R9999

Pokrywa ochrony przed dotykiem w obudowach w drugiej klasie ochronności jest dostarczana w komplecie z obudową.

2.11 OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE TWINLINE N55

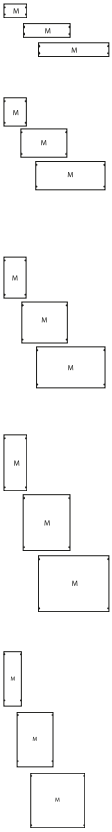
PŁYTY MONTAŻOWE DO OBUDÓW TWINLINE N55 (PROFIL WR)

TZM306

Wysokość		Szerokość	Osłony ochrony przed dotykiem	
GU	OH	PW	Typ	Numer zamówieniowy
4	0	1	TZM104	2CPX010591R9999
		2	TZM204	2CPX010598R9999
		3	TZM304	2CPX010605R9999
		4	TZM404	2CPX010612R9999
		5	TZM504	2CPX010619R9999
5	1	1	TZM105	2CPX010592R9999
		2	TZM205	2CPX010599R9999
		3	TZM305	2CPX010606R9999
		4	TZM405	2CPX010613R9999
		5	TZM505	2CPX010620R9999
6	2	1	TZM106	2CPX010593R9999
		2	TZM206	2CPX010600R9999
		3	TZM306	2CPX010607R9999
		4	TZM406	2CPX010614R9999
		5	TZM506	2CPX010621R9999
7	3	1	TZM107	2CPX010594R9999
		2	TZM207	2CPX010601R9999
		3	TZM307	2CPX010608R9999
		4	TZM407	2CPX010615R9999
		5	TZM507	2CPX010622R9999
8	4	1	TZM108	2CPX010595R9999
		2	TZM208	2CPX010602R9999
		3	TZM308	2CPX010609R9999
		4	TZM408	2CPX010616R9999
		5	TZM508	2CPX010623R9999
9	5	1	TZM109	2CPX010596R9999
		2	TZM209	2CPX010603R9999
		3	TZM309	2CPX010610R9999
		4	TZM409	2CPX010617R9999
		5	TZM509	2CPX010624R9999
12	8	1	RM18	2CPX045909R9999
		2	RM28	2CPX045910R9999
		3	RM38	2CPX045911R9999
		4	RM48	2CPX045912R9999
		5*	RM28	2CPX045910R9999
			RM38	2CPX045911R9999
		6*	RM38	2CPX045911R9999
			RM38	2CPX045911R9999

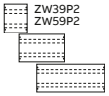
*Płyta montażowa do szaf wolnostojących o szerokości 5 kolumn (5PW) składa się z dwóch oddzielnych.

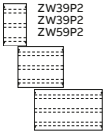
2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF

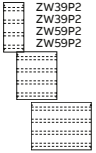


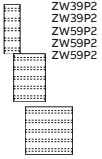
Płyty montażowe z płynną regulacją głębokości				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	SU		Typ	Nr kat.
1	150 mm	250 mm	12	200	MBM111	2CPX041707R9999
	150 mm	500 mm	24	200	MBM211	2CPX041708R9999
	150 mm	750 mm	36	200	MBM311	2CPX041709R9999
2	300 mm	250 mm	24	120	MBM112K	2CPX041640R9999
	300 mm	250 mm	24	200	MBM112	2CPX041710R9999
	300 mm	500 mm	48	200	MBM212	2CPX041710R9999
	300 mm	750 mm	72	200	MBM312	2CPX041712R9999
3	450 mm	250 mm	36	120	MBM113K	2CPX041641R9999
	450 mm	250 mm	36	200	MBM113	2CPX041713R9999
	450 mm	500 mm	72	200	MBM213	2CPX041714R9999
	450 mm	750 mm	108	200	MBM313	2CPX041715R9999
4	600 mm	250 mm	48	120	MBM114K	2CPX041642R9999
	600 mm	250 mm	48	200	MBM114	2CPX041716R9999
	600 mm	500 mm	96	200	MBM214	2CPX041717R9999
	600 mm	750 mm	144	200	MBM314	2CPX041718R9999
5	750 mm	250 mm	60	200	MBM115	2CPX041719R9999
	750 mm	500 mm	120	200	MBM215	2CPX041720R9999
	750 mm	750 mm	180	200	MBM315	2CPX041721R9999

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF



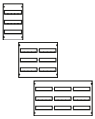


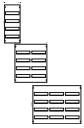


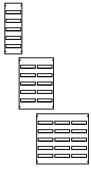


Z szynami DIN na wspornikach głębokiego montażu. Dla zespołów o podwójnej izolacji lub uziemionych				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	SU		Typ	Nr kat.
1	150 mm	250 mm	24	120	MBK106K	2CPX041632R9999
	150 mm	250 mm	24	200	MBK106	2CPX041677R9999
	150 mm	500 mm	48	120	MBK206K	2CPX041633R9999
	150 mm	500 mm	48	200	MBK206	2CPX041679R9999
	150 mm	750 mm	72	200	MBK306	2CPX041681R9999
2	300 mm	250 mm	36	120	MBK107K	2CPX041634R9999
	300 mm	250 mm	36	200	MBK107	2CPX041683R9999
	300 mm	500 mm	72	120	MBK207K	2CPX041635R9999
	300 mm	500 mm	72	200	MBK207	2CPX041685R9999
	300 mm	750 mm	108	200	MBK307	2CPX041687R9999
3	450 mm	250 mm	24	120	MBK108K	2CPX041636R9999
	450 mm	250 mm	24	200	MBK108	2CPX041689R9999
	450 mm	500 mm	48	200	MBK208	2CPX041691R9999
	450 mm	750 mm	72	200	MBK308	2CPX041693R9999
4	600 mm	250 mm	36	200	MBK109	2CPX041695R9999
	600 mm	500 mm	72	200	MBK209	2CPX041697R9999
	600 mm	750 mm	108	200	MBK309	2CPX041699R9999
5	750 mm	250 mm	24	200	MBK110	2CPX041701R9999
	750 mm	500 mm	48	200	MBK210	2CPX041703R9999
	750 mm	750 mm	72	200	MBK310	2CPX041705R9999

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF

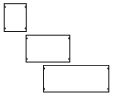


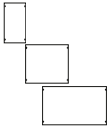


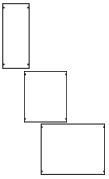


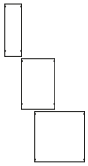
Do montażu na szynach DIN 35 x 15 mm				Odstęp pomiędzy szynami DIN	Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	SU			Typ	Nr kat.
1	150 mm	250 mm	12		120	MBG101	2CPX041650R9999
	150 mm	500 mm	24		120	MBG201	2CPX041651R9999
	150 mm	750 mm	36		120	MBG301	2CPX041652R9999
2	300 mm	250 mm	24	125 mm	120	MBG102	2CPX041653R9999
	300 mm	250 mm	24	150 mm	120	MBG412	2CPX041654R9999
	300 mm	500 mm	48	125 mm	120	MBG202	2CPX041655R9999
	300 mm	500 mm	48	150 mm	120	MBG422	2CPX041656R9999
	300 mm	750 mm	72	125 mm	120	MBG302	2CPX041657R9999
	300 mm	750 mm	72	150 mm	120	MBG432	2CPX041658R9999
3	450 mm	250 mm	36	125 mm	120	MBG103	2CPX041659R9999
	450 mm	250 mm	36	150 mm	120	MBG413	2CPX041660R9999
	450 mm	500 mm	72	125 mm	120	MBG203	2CPX041661R9999
	450 mm	500 mm	72	150 mm	120	MBG423	2CPX041662R9999
	450 mm	750 mm	108	125 mm	120	MBG303	2CPX041663R9999
	450 mm	750 mm	108	150 mm	120	MBG433	2CPX041664R9999
4	600 mm	250 mm	48	125 mm	120	MBG104	2CPX041665R9999
	600 mm	250 mm	48	150 mm	120	MBG414	2CPX041666R9999
	600 mm	500 mm	96	125 mm	120	MBG204	2CPX041667R9999
	600 mm	500 mm	96	150 mm	120	MBG424	2CPX041668R9999
	600 mm	750 mm	144	125 mm	120	MBG304	2CPX041669R9999
	600 mm	750 mm	144	150 mm	120	MBG434	2CPX041670R9999
5	750 mm	250 mm	60	125 mm	120	MBG105	2CPX041671R9999
	750 mm	250 mm	60	150 mm	120	MBG415	2CPX041672R9999
	750 mm	500 mm	120	125 mm	120	MBG205	2CPX041673R9999
	750 mm	500 mm	120	150 mm	120	MBG425	2CPX041674R9999
	750 mm	750 mm	180	125 mm	120	MBG305	2CPX041675R9999
	750 mm	750 mm	180	150 mm	120	MBG435	2CPX041676R9999

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF

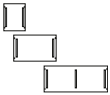


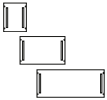


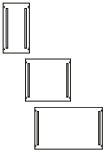




Pusty moduł, osłona				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	SU		Typ	Nr kat.
	150 mm	250 mm	12	120	MBB116	2CPX041722R9999
1	150 mm	500 mm	24	120	MBB216	2CPX041723R9999
	150 mm	750 mm	36	120	MBB316	2CPX041724R9999
	300 mm	250 mm	24	120	MBB117	2CPX041725R9999
2	300 mm	500 mm	48	120	MBB217	2CPX041726R9999
	300 mm	750 mm	72	120	MBB317	2CPX041727R9999
	450 mm	250 mm	36	120	MBB118	2CPX041728R9999
3	450 mm	500 mm	72	120	MBB218	2CPX041729R9999
	450 mm	750 mm	108	120	MBB318	2CPX041730R9999
	600 mm	250 mm	48	120	MBB119	2CPX041731R9999
4	600 mm	500 mm	96	120	MBB219	2CPX041732R9999
	600 mm	750 mm	144	120	MBB319	2CPX041733R9999
	750 mm	250 mm	60	120	MBB120	2CPX041734R9999
5	750 mm	500 mm	120	120	MBB220	2CPX042889R9999
	750 mm	750 mm	180	120	MBB320	2CPX041736R9999

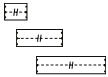




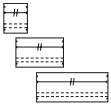


Z izolatorem na szyny zbiorcze Cu				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	SU		Typ	Nr kat.
Rozstaw szyn 40 mm, 5-biegunowy Izolator ZB5 Dla szyn Cu: 12 x 5 mm, 250 A 20 x 5 mm, 320 A 12 x 10 mm, 360 A						
	300 mm	250 mm	24	120	MBS124	2CPX041737R9999
2	300 mm	500 mm	48	120	MBS224	2CPX041738R9999
	300 mm	750 mm	72	120	MBS324	2CPX041739R9999
Rozstaw szyn 60 mm, 3-biegunowy Izolator ZX151 Dla szyn Cu: 30 x 5 mm, 440 A 30 x 10 mm, 630 A						
	300 mm	250 mm	24	215	MBS127	2CPX041740R9999
2	300 mm	500 mm	48	215	MBS227	2CPX041741R9999
	300 mm	750 mm	72	215	MBS327	2CPX041742R9999
Rozstaw szyn 100 mm, 3-biegunowy Izolator ZX520 Dla szyn Cu: 40 x 10 mm, 850 A						
	450 mm	250 mm	36	325	MBS131	2CPX041743R9999
3	450 mm	500 mm	72	325	MBS231	2CPX041744R9999
	450 mm	750 mm	108	325	MBS331	2CPX041745R9999

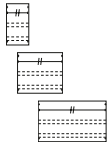
2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF



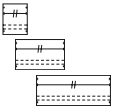
Z izolatorem na szyny N/PE				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	SU		Typ	Nr kat.
Moduł szyn N/PE, 2-biegunowy Izolator typu ZX518 Dla szyn Cu: 12 x 5 mm, 250 A 20 x 5 mm, 320 A 30 x 5 mm, 440 A						
	150 mm	250 mm	12	200	MBN169	2CPX041424R9999
1	150 mm	500 mm	24	200	MBN269	2CPX041425R9999
	150 mm	750 mm	36	200	MBN369	2CPX041426R9999



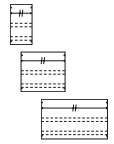
Moduł szyn N/PE, 2-biegunowy Izolator typu ZX518						
	300 mm	250 mm	24	200	MBN174	2CPX041746R9999
2	300 mm	500 mm	48	200	MBN274	2CPX041748R9999
	300 mm	750 mm	72	200	MBN374	2CPX041750R9999



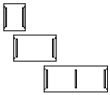
	300 mm	250 mm	24	200	MBN174	2CPX041746R9999
3	300 mm	500 mm	48	200	MBN274	2CPX041748R9999
	300 mm	750 mm	72	200	MBN374	2CPX041750R9999

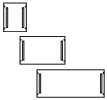


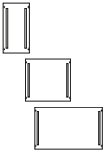
Moduł szyn N/PE, 2-biegunowy Izolator typu ZX149 Dla szyn Cu: 30 x 10 mm, 630 A						
	300 mm	250 mm	24	260	MBN162	2CPX041758R9999
2	300 mm	500 mm	48	260	MBN262	2CPX041760R9999
	300 mm	750 mm	72	260	MBN362	2CPX041762R9999



	450 mm	250 mm	36	260	MBN163	2CPX041764R9999
3	450 mm	500 mm	72	260	MBN263	2CPX041766R9999
	450 mm	750 mm	108	260	MBN363	2CPX041768R9999

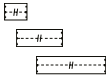


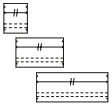


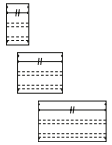


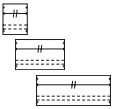
Z izolatorem na szyny zbiorcze Cu				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	SU		Typ	Nr kat.
Rozstaw szyn 40 mm, 5-biegunowy Izolator ZB5 Dla szyn Cu: 12 x 5 mm, 250 A 20 x 5 mm, 320 A 12 x 10 mm, 360 A						
	300 mm	250 mm	24	120	MBS124	2CPX041737R9999
2	300 mm	500 mm	48	120	MBS224	2CPX041738R9999
	300 mm	750 mm	72	120	MBS324	2CPX041739R9999
Rozstaw szyn 60 mm, 3-biegunowy Izolator ZX151 Dla szyn Cu: 30 x 5 mm, 440 A 30 x 10 mm, 630 A						
	300 mm	250 mm	24	215	MBS127	2CPX041740R9999
2	300 mm	500 mm	48	215	MBS227	2CPX041741R9999
	300 mm	750 mm	72	215	MBS327	2CPX041742R9999
Rozstaw szyn 100 mm, 3-biegunowy Izolator ZX520 Dla szyn Cu: 40 x 10 mm, 850 A						
	450 mm	250 mm	36	325	MBS131	2CPX041743R9999
3	450 mm	500 mm	72	325	MBS231	2CPX041744R9999
	450 mm	750 mm	108	325	MBS331	2CPX041745R9999

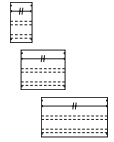
2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF





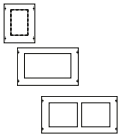






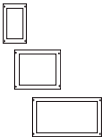
Z izolatorem na szyny N/PE				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
Moduł szyn N/PE, 2-biegunowy Izolator typu ZX518 Dla szyn Cu: 12 x 5 mm, 250 A 20 x 5 mm, 320 A 30 x 5 mm, 440 A						
	150 mm	250 mm	12	200	MBN169	2CPX041424R9999
1	150 mm	500 mm	24	200	MBN269	2CPX041425R9999
	150 mm	750 mm	36	200	MBN369	2CPX041426R9999
Moduł szyn N/PE, 2-biegunowy Izolator typu ZX518						
	300 mm	250 mm	24	200	MBN174	2CPX041746R9999
2	300 mm	500 mm	48	200	MBN274	2CPX041748R9999
	300 mm	750 mm	72	200	MBN374	2CPX041750R9999
	300 mm	250 mm	24	200	MBN174	2CPX041746R9999
3	300 mm	500 mm	48	200	MBN274	2CPX041748R9999
	300 mm	750 mm	72	200	MBN374	2CPX041750R9999
Moduł szyn N/PE, 2-biegunowy Izolator typu ZX149 Dla szyn Cu: 30 x 10 mm, 630 A						
	300 mm	250 mm	24	260	MBN162	2CPX041758R9999
2	300 mm	500 mm	48	260	MBN262	2CPX041760R9999
	300 mm	750 mm	72	260	MBN362	2CPX041762R9999
	450 mm	250 mm	36	260	MBN163	2CPX041764R9999
3	450 mm	500 mm	72	260	MBN263	2CPX041766R9999
	450 mm	750 mm	108	260	MBN363	2CPX041768R9999

GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów	Min. głębokość szafy	Typ	ZESTAWY (niezamontowane) Nr kat.
	300 mm	250 mm	24	120	MBR102H	2CPX041828R9999
2	Z zamontowanym wspornikiem szyn zbiorczych Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać oddzielnie Miejsce dla urządzeń o rozmiarze 155 mm					
	450 mm	250 mm	36	200	MBR103H	2CPX041829R9999
3	Z zamontowanym wspornikiem szyn zbiorczych Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać oddzielnie Miejsce dla urządzeń o rozmiarze 155 mm					



Moduł bez aparatów, ze wspornikiem szyn zbiorczych do pionowego montażu podstaw bezpiecznikowych i rozłączników z bezpiecznikami NH00, z odstępem szyn zbiorczych 32 mm i pokrywą (nieodpowiednie dla szaf o podwyższonej odporności pożarowej)

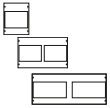
	300 mm	250 mm	24	120	MBR102	2CPX041825R9999
2	Zaopatrzony we wspornik szyn zbiorczych Miejsce dla urządzeń o rozmiarze 215 mm					
	300 mm	500 mm	48	200	MBR202	2CPX041826R9999
2	Zaopatrzony we wspornik szyn zbiorczych Miejsce dla urządzeń o rozmiarze 465 mm					
	300 mm	750 mm	72	260	MBR302	2CPX041827R9999
2	Zaopatrzony we wspornik zbiorczych Miejsce dla urządzeń o rozmiarach 349 + 349 mm					

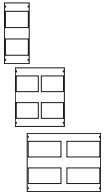


Moduł bez aparatów, ze wspornikiem szyn zbiorczych do montażu rozłączników z bezpiecznikami, moduł nieodpowiedni dla szaf o podwyższonej odporności pożarowej

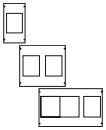
	450 mm	250 mm	36	260	MBR103	2CPX041829R9999
2	Zaopatrzony we wspornik szyn zbiorczych Miejsce dla urządzeń o rozmiarze 215 mm					
	450 mm	500 mm	72	260	MBR203	2CPX041831R9999
3	Zaopatrzony we wspornik szyn zbiorczych Miejsce dla urządzeń o rozmiarze 465 mm					
	450 mm	750 mm	108	260	MBR303	2CPX041832R9999
3	Zaopatrzony we wspornik szyn zbiorczych Miejsce dla urządzeń o rozmiarze 349 + 349 mm					

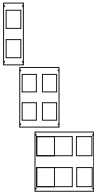
2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF





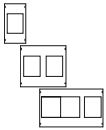
Moduł bez aparatów przygotowany do montażu rozłącznika z bezpiecznikami ABB NH00 XLP00 160 A				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
Moduł bez aparatów						
2	300 mm	250 mm	24	200	MBT136	2CPX041770R9999
	Miejsce dla 2 x NH00					
	300 mm	500 mm	48	200	MBT236	2CPX041771R9999
	Miejsce dla 4 x NH00					
	300 mm	750 mm	72	200	MBT336	2CPX041772R9999
	Miejsce dla 6 x NH00					
4	600 mm	250 mm	48	200	MBT137	2CPX041773R9999
	Miejsce dla 4 x NH00					
	600 mm	500 mm	96	200	MBT237	2CPX041774R9999
	Miejsce dla 8 x NH00					
	600 mm	750 mm	144	260	MBT337	2CPX041775R9999
	Miejsce dla 12 x NH00					

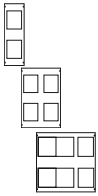




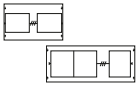
Moduł bez aparatów przygotowany do montażu rozłącznika z bezpiecznikami ABB NH1 XLP1 250 A				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
3	450 mm	250 mm	36	200	MBT142	2CPX041776R9999
	Miejsce dla 1 x NH1					
	450 mm	500 mm	72	200	MBT242	2CPX041777R9999
	Miejsce dla 2 x NH1					
	450 mm	750 mm	108	260	MBT342	2CPX041778R9999
	Miejsce dla 3 x NH1					
5	50 mm	250 mm	60	200	MBT143	2CPX041779R9999
	Miejsce dla 2 x NH1					
	500 mm	750 mm	120	260	MBT243	2CPX041780R9999
	Miejsce dla 4 x NH1					
	750 mm	750 mm	180	260	MBT343	2CPX041781R9999
	Miejsce dla 6 x NH1					

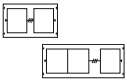
2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF





Moduł bez aparatów przygotowany do montażu rozłącznika z bezpiecznikami ABB NH2 XLP2 400 A				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
3	450 mm	250 mm	36	215	MBT144	2CPX041782R9999
	Miejsce dla 1 x NH2					
	450 mm	500 mm	72	215	MBT244	2CPX041783R9999
	Miejsce dla 2 x NH2					
	450 mm	750 mm	108	260	MBT344	2CPX041784R9999
	Miejsce dla 3 x NH2					
5	750 mm	250 mm	60	215	MBT145	2CPX041785R9999
	Miejsce dla 2 x NH2					
	750 mm	500 mm	120	260	MBT245	2CPX041786R9999
	Miejsce dla 4 x NH2					
	750 mm	750 mm	180	260	MBT345	2CPX041787R9999
	Miejsce dla 6 x NH2					

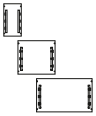


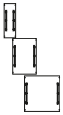


GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów	Min. głębokość szafy	Typ	Nr kat.
Moduł bez aparatów, pokrywa z wycięciem, przygotowany do montażu rozłącznika bezpiecznikowego ABB NH00 , wyposażony we wspornik szyn zbiorczych 12 x 10 mm, 3-biegunowy, 360 A						**ZESTAWY (niezamontowane)**
Typ modułu: moduł wyłącznika ABB S700 i S750 SH Wyposażony we wspornik szyn zbiorczych Dla szyn zbiorczych 12 x 5 mm, 250 A, 4-biegunowy Szyny zbiorcze nie mogą stanowić połączenia pomiędzy panelamiani pomiędzy szafkami.						
2	300 mm	250 mm	24	200	MBH150	2CPX041792R9999
	Miejsce dla 1 x S703 lub 3 x S701 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					
	300 mm	500 mm	48	200	MBH25	2CPX041793R9999
	Miejsce dla 3 x S703 lub 9 x S701 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					
	300 mm	750 mm	72	200	MBH350	2CPX041794R9999
	Miejsce dla 5 x S703 lub 15 x S701 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					

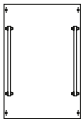
Pełny numer katalogowy 2CPX0.....R9999

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF





Moduł bez aparatów przygotowany do montażu rozłącznika bezpiecznikowego ABB NH00 160 A				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
Rozstaw szyn 100 mm Izolator ZX520						
	450 mm	250 mm	36	215	MBD152	2CPX042116R9999
3	Miejsce dla 3 x NH00 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					
	450 mm	500 mm	72	215	MBD252	2CPX042117R9999
3	Miejsce dla 6 x NH00 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					
	450 mm	750 mm	108	215	MBD352	2CPX042118R9999
3	Miejsce dla 10 x NH00 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					
Rozstaw szyn 100 lub 185 mm Izolator ZX522						
	750 mm	250 mm	60	260	MBD100	2CPX042255R9999
5	Miejsce dla 3 x NH00 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					
	750 mm	500 mm	120	260	MBD200	2CPX042256R9999
5	Miejsce dla 6 x NH00 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					
	750 mm	750 mm	180	260	MBD300	2CPX042257R9999
5	Miejsce dla 10 x NH00 Szyny zbiorcze Cu należy zamawiać osobno					

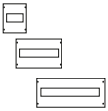


Ze wspornikiem szyn zbiorczych, odstęp między szynami 185 mm. Do szyn Cu 40 x 10 mm, 850 A. Wspornik szyn zbiorczych Typ ZX523, 3-biegunowy. Zastosowanie jako rozszerzenia styków nie jest możliwe. Pokrywa zamknięta

GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów	Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane) Typ	Nr kat.
	750 mm	500 mm	120			
	Ilość urządzeń:					
2	**Rozmiar**	**ABB-XR**		625	MBL25	2CPX041801R9999
	NH00	8				
	NH1	4				
	NH2	2				
	NH3	2				
	750 mm	750 mm	180			
	Ilość urządzeń:					
5	**Rozmiar**	**ABB-XR**		625	MBL35	2CPX041802R9999
	NH00	12				
	NH1	6				
	NH2	3				
	NH3	3				

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF

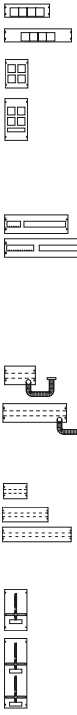
Moduł bez aparatów pokrywa pełna				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
Moduł uniwersalny do montażu wyłączników						
	300 mm	250 mm	24	120	MBA250A	2CPX041804R9999
2	z poprzecznicą dla wyłączników do 250 A, nieprzystosowany do szaf o podwyższonej odporności przeciwpożarowej					
	450 mm	500 mm	72	215	MBA630A	2CPX041805R9999
3	z poprzecznicą dla wyłączników 400 A do 630 A nieprzystosowany do szaf o podwyższonej odporności przeciwpożarowej					
	600 mm	500 mm	96	325	MBA800A	2CPX041806R9999
4	z poprzecznicą dla wyłączników 800 A do 850 A nieprzystosowany do szaf o podwyższonej odporności pożarowej					



GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów	Min. głębokość szafy	Typ	Nr kat.
Moduł bez aparatów, pokrywa z otworowaniem pod wyłączniki serii ABB Tmax					**ZESTAWY (niezamontowane)**	
	300 mm	250 mm	24	215	MBA190T	2CPX041643R9999
2	Ilość urządzeń: Tmax TX1, 2 x 3-biegunowy, 1 x 4-biegunowy Tmax TX3, 2 x 3-biegunowy, 1 x 4-biegunowy					
	300 mm	250 mm	24	215	MBA191T	2CPX042841R9999
2	Ilość urządzeń: Tmax XT2, 1 x 3-biegunowy, 1 x 4-biegunowy					
	300 mm	500 mm	48	215	MBA290T	2CPX041644R9999
2	Ilość urządzeń: Tmax TX1, 5 x 3-biegunowy, 4 x 4-biegunowy Tmax TX3, 4 x 3-biegunowy, 3 x 4-biegunowy					
	300 mm	500 mm	48	215	MBA291T	2CPX042842R9999
2	Ilość urządzeń: Tmax XT2 4 x 3-biegunowy, 3 x 4-biegunowy					
	300 mm	750 mm	72	260	MBA390T	2CPX041645R9999
2	Ilość urządzeń: Tmax TX1, 9 x 3-biegunowy, 6 x 4-biegunowy Tmax TX3, 6 x 3-biegunowy, 4 x 4-biegunowy					
	300 mm	750 mm	72	260	MBA391T	2CPX042843R9999
2	Ilość urządzeń: Tmax XT2, 7 x 3-biegunowy, 5 x 4-biegunowy					
Moduł bez wyposażenia, pokrywa z wycięciem						
	450 mm	250 mm	36	215	MBA192T	2CPX041646R9999
3	Ilość urządzeń: Tmax T4, 3-biegunowy nieprzystosowany do szaf o podwyższonej odporności pożarowej					
	450 mm	500 mm	72	215	MBA292T	2CPX041647R9999
3	Ilość urządzeń: Tmax T4, 4-biegunowy Tmax T5, 3-biegunowy i 4-biegunowy nieprzystosowany do szaf o podwyższonej odporności pożarowej					

Moduł bez aparatów przygotowany do mocowania rozłączników serii OT produkcji ABB				Min. głęb. szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
2	300 mm	250 mm	24	200	MBA160ALA	2CPX041803R9999
	z poprzecznicą dla rozłącznika do 160 A					
2	300 mm	250 mm	24	200	MBA250ALA	2CPX041804R9999
	z poprzecznicą dla rozłącznika do 250 A					
3	450 mm	500 mm	72	260	MBA630ALA	2CPX041805R9999
	z poprzecznicą dla rozłącznika 315 A - 400 A nieprzystosowany do szaf o podwyższonej odporności pożarowej					
4	600 mm	500 mm	96	325	MBA800A	2CPX041806R9999
	z poprzecznicą dla rozłącznika 630 A - 850 A nieprzystosowany do szaf o podwyższonej odporności pożarowej					

Moduł szyn dystrybucyjnych pionowych z zamontowanymi 4-biegunowymi szynami Cu, 30 x 5 mm.				Min. głęb. szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
2	300 mm	250 mm	24	200	MBS128	2CPX041648R9999
3	450 mm	500 mm	48	200	MBS228	2CPX041649R9999



Moduł bez aparatów przygotowany do mocowania rozłączników serii OT produkcji ABB				Min. głębokość szafy	ZESTAWY (niezamontowane)	
GU	Wys.	Szer.	Liczba modułów		Typ	Nr kat.
Moduł aparatów pomiarowych						
1	150 mm	500 mm	24	200	MBU257	2CPX041809R9999
	przygotowany do montażu aparatów o rozmiarze 96 mm i przełącznika wolтomierza montowanego na panelu					
1	150 mm	750 mm	36	200	MBU357	2CPX041810R9999
	przygotowany do montażu aparatów o rozmiarze 96 mm i przełącznika wolтomierza montowanego na panelu					
2	300 mm	250 mm	24	200	MBU157	2CPX041811R9999
	przygotowany do montażu aparatów o rozmiarze 96 mm					
3	450 mm	500 mm	72	200	MBU158	2CPX041812R9999
	przygotowany do montażu aparatów 96 mm i otworu na aparaty modułowe o wielkości 12					
Moduł oświetleniowy						
1	150 mm	500 mm	24	200	MBU270	41813
	z żarówką 8 W					
1	150 mm	750 mm	36	200	MBU370	4181
	z żarówką 13 W					
Moduł połączeń elastycznych (kable na drzwi)						
	150 mm	250 mm	12			
1	z giętkim wężem M 20			200	MBV180	2CPX041815R9999
	z giętkim wężem M 32			200	MBV181	2CPX041816R9999
	z giętkim wężem M 40			200	MBV182	2CPX041817R9999
	150 mm	500 mm	24			
1	z giętkim wężem M 32			200	MBV281	2CPX041818R9999
	z giętkim wężem M 40			200	MBV282	2CPX041819R9999
Moduł do mocowania kabli z szyną o regulowanej głębokości						
	150 mm	250 mm	12	200	MBF183	2CPX041822R9999
1	150 mm	500 mm	24	200	MBF283	2CPX041823R9999
	150 mm	750 mm	36	200	MBF383	2CPX041824R9999
Moduł pola pomiarowego (do pomiarów pośrednich)						
3	450 mm	250 mm	36	260	MBZ160	2CPX041820R9999
5	750 mm	250 mm	60	260	MBZ161	2CPX041821R9999

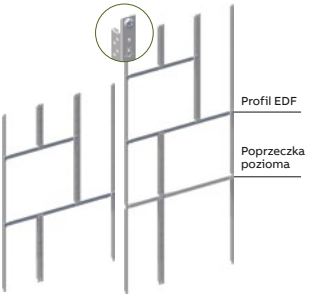
Uwaga:
Powyżej i poniżej panelu pomiarowego należy zaplanować umieszczenie co najmniej po jednym module. 150mm (=16U)

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
DO ZABUDOWY SZAF

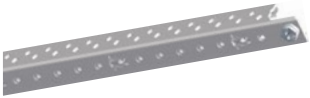
Wielkość	In	Szyny zbiorcze Cu	Zacisk	Il. rozłącz-ników	Typ	Nr kat
NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	2	ZH214	2CPX060443R9999
NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	4	ZH211	2CPX060440R9999
NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	6	ZH311	2CPX060450R9999
NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	4	ZH216	2CPX060445R9999
NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	8	ZH212	2CPX060441R9999
NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	12	ZH312	2CPX060451R9999
NH1/NH2	440 A	30 x 5 mm	M10	2	ZH217	2CPX060446R9999
NH1/NH2	630 A	30 x 10 mm	M10	4	ZH218	2CPX060447R9999
NH1/NH2	440 A	30 x 5 mm	M10	3	ZH317	2CPX060456R9999
NH1/NH2	630 A	30 x 10 mm	M10	6	ZH318	2CPX060457R9999

Uwaga:
W celu podłączenia przewodów zasilania dla pojedynczego rzędu rozłączników należy używać 3 prostych lub 3 kątowych końcówek kablowych, natomiast dla podwójnego rzędu rozłączników należy użyć 3 kątowych uchwytów kablowych.

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
ELEMENTY RAMY EDF



Opcje instalacyjne ramy EDF przy użyciu wsporników poziomych
Moduły pionowe EDF przygotowane są do instalacji modułów CombiLine-M. Poziome poprzeczki są wymagane do poprawnego zainstalowania modułów o różnych szerokościach.



ED9

Pionowe profile EDF do montażu modułów do 400 A
Do wszystkich szaf modułowych

Opis	Wysokość GU	Wysokość mm	Ilość.	Zestaw Flatpack (niezamontowane) Typ	Nr zamówieniowy
Profile pionowe EDF	1	150	1	ED7	2CPX041865R9999
			20	ED7P20	2CPX041866R9999
	2	300	1	ED8	2CPX039208R9999
			20	ED8P20	2CPX062311R9999
	3	450	1	ED9	2CPX039209R9999
			20	ED9P20	2CPX062312R9999
	4	600	1	ED10	2CPX039210R9999
			20	ED10P20	2CPX062313R9999
	5	750	1	ED11	2CPX039211R9999
			20	ED11P20	2CPX062314R9999
	6	900	1	ED12	2CPX039212R9999
			20	ED12P20	2CPX062315R9999
	7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999
			20	ED13P20	2CPX062316R9999
	8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999
			20	ED14P20	2CPX062317R9999
	9	1350	1	ED15	2CPX039215R9999
			20	ED15P20	2CPX062318R9999
Profile pionowe EDF Profile wysokościowe do których montuje się moduły i wsporniki maskowic	12	1800	1	ED18	2CPX039216R9999
			20	ED18P20	2CPX062325R9999
	14	2100	1	ED20	2CPX039218R9999

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
ELEMENTY RAMY EDF

ED112

Poprzeczka pozioma do łączenia profili w części górnej i dolnej
Śruby montażowe w dostawie

	Wysokość			Zestaw Flatpack (niezamontowane)	
Opis	**GU**	**mm**	**Ilość.**	**Typ**	**Nr zamówieniowy**
Poprzeczka pozioma	2	250	1	ED112	2CPX068572R9999
	3	500	1	ED113	2CPX068573R9999

ED122

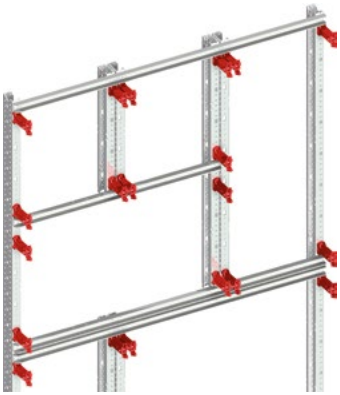
	Wysokość			Zestaw Flatpack (niezamontowane)	
Opis	**GU**	**mm**	**Ilość.**	**Typ**	**Nr zamówieniowy**
Profile poprzeczne do podziału paneli	2	250	1	ED122	2CPX042847R9999
	3	500	1	ED123	2CPX042848R9999

ED403

Profile EDF do wzmocnienia konstrukcji przy montazu szyn DIN dla modułów CombiLine o szerokości 3PW jest dostarczana w komplecie z modułem

	Wysokość			Zestaw Flatpack (niezamontowane)	
Opis	**GU**	**mm**	**Ilość.**	**Typ**	**Nr zamówieniowy**
Do aparatów montowanych na szynach o rozstawie 125mm	2	152	1	ED402	2CPX042615R9999
	3	276	1	ED403	2CPX042616R9999
	4	401	1	ED404	2CPX042617R9999
	5	527	1	ED405	2CPX042618R9999
Do aparatów montowanych na szynach o rozstawie 125mm	2	177	1	ED412	2CPX042619R9999
	3	327	1	ED413	2CPX042620R9999
	4	477	1	ED414	2CPX042621R9999
	5	627	1	ED415	2CPX042622R9999

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
ELEMENTY RAMY WR



Opcje instalacyjne ramy WR przy użyciu wsporników poziomych
Moduły pionowe WR przygotowane są do instalacji modułów CombiLine-M. Poziome poprzeczki są wymagane do poprawnego zainstalowania modułów o różnych szerokościach.

Kompletna rama montażowa WRVertical Profile ramy WR dostarczane są wraz z poprzeczkami poziomymi
Do montażu aparatury do 850A

WRM281

Opis	Szerokość PW	Szerokość mm	Ilość.	Zestaw Flatpack (niezamontowane) Typ	Zestaw Flatpack (niezamontowane) Nr zamówieniowy
Rama montażowa WR Do wszystkich szaf stojących oraz szkieletowych głębokości od 225mm i wysokości 12 rzędów (GU), 1800mm	1	250	1	WR181	2CPX042858R9999
	2	500	1	WR281	2CPX042859R9999
	3	750	1	WR381	2CPX042860R9999
	4	1000	1	WR481	2CPX042861R9999
Rama montażowa WR Do wszystkich szaf szkieletowych głębokości od 325mm i wysokości 14 rzędów (GU), 1800mm	1	250	1	WR1101	2CPX042862R9999
	2	500	1	WR2101	2CPX042863R9999
	3	750	1	WR3101	2CPX042864R9999
	4	1000	1	WR4101	2CPX042865R9999

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
ELEMENTY RAMY WR

ZW213

Pionowe profile WR do mocowania na profilach poziomych ZW164..ZW167

Opis	Wysokość		Ilość.	Zestaw Flatpack (niezamontowane)	
	Liczba rzędów	mm		Typ	Nr zamówieniowy
Pionowe profile WR	1	150	1	ZW367	2CPX041850R9999
	2	300	1	ZW368	2CPX041851R9999
	3	450	1	ZW369	2CPX041852R9999
	4	600	1	ZW370	2CPX041853R9999
	5	750	1	ZW371	2CPX041854R9999
	6	900	1	ZW372	2CPX041855R9999
	7	1050	1	ZW373	2CPX041856R9999
	8	1200	1	ZW374	2CPX041857R9999
	9	1350	1	ZW375	2CPX041858R9999
	10	1500	1	ZW376	2CPX041859R9999
	11	1650	1	ZW377	2CPX041860R9999
	12	1800	1	ZW213	2CPX060141R9999
			10	ZW213P10	2CPX062641R9999
			300	ZW213P300	2CPX062714R9999
	13	1950	1	ZW378	2CPX041861R9999
	14	2100	1	ZW214	2CPX060142R9999
			10	ZW214P10	2CPX062642R9999

ZW165

Profile poziome ze śrubami mocującymi do montażu profili pionowych z tabeli powyżej w celu realizacji podziału modułów. Wymagane jest zastosowanie 2 profili poziomych,jednego na górze i drugiego na dole.

Opis	Szerokość		Ilość.	Zestaw Flatpack (niezamontowane)	
	PW	mm		Typ	Nr zamówieniowy
Rama montażow	1	250	1	ZW164	2CPX042866R9999
			10	ZW164P10	2CPX062710R9999
	2	500	1	ZW165	2CPX041862R9999
			10	ZW165P10	2CPX062711R9999
	3	750	1	ZW166	2CPX041863R9999
			10	ZW166P10	2CPX062712R9999
	4	1000	1	ZW167	2CPX041864R9999
			10	ZW167P10	2CPX062713R9999

ZW209

Profil poziomy ramy WR

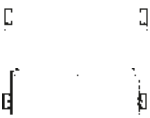
Poziome wsporniki WR	1	186	1	ZW209	2CPX039207R9999
	2	436	1	ZW210	2CPX060138R9999
	3	686	1	ZW211	2CPX060139R9999
	4	936	1	ZW212	2CPX060140R9999

Produkt	Długość (mm)	Typ	Nr kat.
Szyna 35 x 15 mm (Galwanizowana blacha stalowa) ze specjalnym otworowaniem pod uchwyty do przewodów systemu STRIEBEL & JOHN			
1 kolumna szerokości 1 szt. 30 szt.	244	 ED1 ED1P30	 2CPX039381R9999 2CPX062319R9999
2 kolumny szerokości 1 szt. 30 szt.	494	 ED2 ED2P30	 2CPX039382R9999 2CPX062320R9999
3 kolumny szerokości 1 szt. 30 szt.	744	 ED3 ED3P30	 2CPX039383R9999 2CPX062321R9999
4 kolumny szerokości 1 szt.	994	 ED4	 2CPX039384R9999
2000 mm	2000	ED6	2CPX039386R9999
Szyna 35 x 15 mm (Galwanizowana blacha stalowa) ze specjalnym otworowaniem pod uchwyty do przewodów systemu STRIEBEL & JOHN			
1 kolumna szerokości 1 szt. 30 szt.	188	 ED51 ED51P30	 2CPX039251R9999 2CPX062322R9999
2 kolumny szerokości 1 szt. 30 szt.	446	 ED52 ED2P30	 2CPX039252R9999 2CPX062320R9999
3 kolumny szerokości 1 szt. 30 szt.	696	 ED53 ED53P30	 2CPX039253R9999 2CPX062324R9999
4 kolumny szerokości 1 szt.	946	 ED54	 2CPX039254R9999
Śruby do szyn 35 x 15 mm			
20 szt. 500 szt. 20 szt. Torx T25 500 szt. Torx T25		ZB28P20 ZB28P500 ZB32P20 ZB32500	2CPX062389R9999 2CPX064148R9999 2CPX062651R9999 2CPX062652R9999
Wspornik izolacyjny do szyn 35 x 7,5 mm i 35 x 15 mm z elementami mocującymi			
2 szt. 100 szt.		ZK90P2 ZK90P100	2CPX062426R9999 2CPX068613R9999

2.12 MODUŁY COMBILINE-M
ELEMENTY MONTAŻOWE

Produkt	Typ	Nr kat.
Elementy montażowe do szyn profilowanych EDF i WR		
Wspornik głębokościowy krótki Do bezstopniowego montażu (kpl. = 2szt.) na profilach EDF lub WR , ⧈ ⏚	ZW39P2	2CPX062681R9999
Wspornik głębokościowy długi Do bezstopniowego montażu na profilach EDF lub WR , ⧈ ⏚	ZW59P2	2CPX062660R9999
Łącznik paneli 4 szt. 50 szt. Do łączenia ze sobą sąsiednich paneli, w zestawie 16 śrub samozaciskowych	ZX66P4 ZX66P50	2CPX062562R9999 2CPX068614R9999
Elementy montażowe do szyn profilowanych EDF		
Łącznik paneli (para) Dla dowolnej kombinacji paneli rozdzielczych lub szyn profilowanych EDF aż do wysokości maksymalnej 9 jednostek podziałki	ED30P2	2CPX062302R9999
Łączniki obniżające (para) Umożliwiają montaż na obniżonym poziomie, wraz z szynami zbiorczymi lub panelem z płytą montażową, do maksymalnej wysokości 9 jednostek	ED31P2	2CPX062303R9999
Uchwyty obniżające (para) Do kompensacji różnicy poziomów pomiędzy obniżonym a normalnym poziomem montażu paneli rozdzielczych, z punktem mocowania na panelu górnym lub dolnym.	ED32P2	2CPX062304R9999
Wsporniki montażu głębokiego (para) Dopasowanie bezstopniowe (np. dla płyt montażowych). Maksymalna głębokość instalacji z panelami rozdzielczymi, pomiędzy wspornikiem montażu głębokiego a pokrywą wynosi 135 mm 2 szt. 100 szt.	ED33P2 ED33P100	2CPX062305R9999 2CPX062307R9999

Produkt	Typ	Nr kat.
Elementy montażowe do szyn profilowanych WR		
Wspornik montażu głębokiego dla ramy WR	ZW60P2 ZW60P100	2CPX062454R9999 2CPX062476R9999
Wspornik montażu głębokiego dla ramy WR, płynna regulacja	ZW142P2 ZW142P40	2CPX062463R9999 2CPX062477R9999
Wspornik	ZW64 ZW64P40	2CPX039464R9999 2CPX062475R9999
Nakrętka mocująca do profili montażowych WR M8 1 szt. 50 szt. Nakrętka przesuwana M8 (czuła na nacisk) 10 szt.	 ZW62 ZW62P50 ZX246P10	 2CPX039462R9999 2CPX062479R9999 2CPX062508R9999



Szyny poprzeczne E i F

Rama montażowa EDF lub WR z szyną poprzeczną E

Rama montażowa EDF lub WR ze wspornikiem głębokiego montażu i szyną poprzeczną F

		szer. 1 panelu	szer. 2 paneli	szer. 3 paneli	szer. 4 paneli
Szyna poprzeczna E, szerokość		244 mm	494 mm	744 mm	994 mm
Szyna poprzeczna F, szerokość		196 mm	446 mm	696 mm	946 mm
Szyna z profilu aluminiowego, nr profilu 1 25 x 14 mm Otwór mocowania Ø 6,2 mm	**Szyna poprzeczna E**				
	Typ	ZW11	ZW12	ZW13	ZW14
	Nr kat.	10662	39412	39413	39414
	Szyna poprzeczna F				
	Typ	ZW223	ZW224	ZW225	ZW226
	Nr kat.	60323	60324	60325	60326
Szyna z profilu aluminiowego, nr profilu 2 25 x 20 mm Otwór do mocowania Ø 6,2 mm	**Szyna poprzeczna E**				
	Typ	ZW207	ZW215	ZW216	ZW217
	Nr kat.	60207	60143	60144	60145
	Szyna poprzeczna F				
	Typ	ZW228	ZW229	ZW230	ZW231
	Nr kat.	60328	60329	60330	60331
Szyna z profilu aluminiowego, nr profilu 3 32 x 25 mm Otwór do mocowania Ø 8,2 mm	**Szyna poprzeczna E**				
	Typ	ZW16	ZW17	ZW18	ZW19
	Nr kat.	62710	39417	39418	39419
	Szyna poprzeczna F				
	Typ	ZW233	ZW234	ZW235	ZW236
	Nr kat.	60333	60334	60335	60336
Szyna DIN, profil nr 8 35 x 15 mm, ocynkowana blacha stalowa Otwór mocowania Ø 6,2 mm	**Szyna poprzeczna E**				
	Typ	ED1	ED2	ED3	ED4
	Nr kat.	39381	39382	39383	39384
	Szyna poprzeczna F				
	Typ	ED51	ED52	ED53	ED54
	Nr kat.	62322	39252	62324	39254
Szyna do mocowania kabla, profil nr 10 35 x 19 mm, ocynkowana blacha stalowa Otwór do mocowania ø 6,2 mm.	**Szyna poprzeczna E**				
	Typ	ZW219	ZW220	ZW221	ZW222
	Nr kat.	60198	60146	60147	60148
	Szyna poprzeczna F				
	Typ	ZW248	ZW249	ZW250	ZW251
	Nr kat.	60199	60349	60350	60351

Pełny numer katalogowy 2CPX0.....R9999

Produkt		Typ	Nr kat.
Nakrętka mocująca do szyn profilowanych			
10 szt.	do profilu nr		
20 x 11 x 4 M 5	1-2	ZX256P10	2CPX062515R9999
20 x 14 x 4 M 5	1-2	ZX248P10	2CPX062509R9999
20 x 14 x 4 M 6	1-2	ZX249P10	2CPX062510R9999
20 x 14 x 4 M 8	1-2	ZX250P10	2CPX062511R9999
Nakrętki przesuwane do szyn profilowanych			
10 szt.	do profilu nr		
20 x 20 x 4 M 3	1-2	ZX226P10	2CPX062494R9999
20 x 20 x 4 M 4	1-2	ZX227P10	2CPX062495R9999
20 x 20 x 4 M 5	1-2	ZX228P10	2CPX062496R9999
20 x 20 x 4 M 6	1-2	ZX229P10	2CPX062497R9999
20 x 20 x 4 M 8	1-2	ZX230P10	2CPX062498R9999
20 x 20 x 4 M 6	3	ZX231P10	2CPX062499R9999
20 x 20 x 4 M 8	3	ZX232P10	2CPX062500R9999
20 x 20 x 4 M 10	3	ZX233P10	2CPX062501R9999
20 x 20 x 4 M 12	3	ZX234P10	2CPX062502R9999
Śruba z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym (Imbus) do montażu na szynach profilowanych			
10 szt.			
M 5 x 10		ZX260P10	2CPX062517R9999
M 6 x 20		ZX261P10	2CPX062518R9999
M 8 x 12		ZX262P10	2CPX062519R9999
M 8 x 16		ZX263P10	2CPX062520R9999
M 8 x 20		ZX264P10	2CPX062521R9999
M 8 x 30		ZX265P10	2CPX062522R9999
Uchwyty kablowe do szyny mocującej kable, profil nr 10			
10 szt.			
22-28 mm		ZK143	2CPX060005R9999
40-46 mm		ZK144	2CPX060006R9999
64-70 mm		ZK145	2CPX060007R9999

Produkt	Typ	Nr kat.
Ramki dla rozłączników NH00		
Ramka pojedyncza 1 szt.	ZH425	2CPX062952R9999
Ramka podwójna 1 szt.	ZH426	2CPX062953R9999
Ramka pojedyncza 1 szt.	ZH427	2CPX062954R9999
Osłona zaślepiająca niewykorzystane miejsce mocowania 1 rozłącznika wielkości NH00 1 szt.	ZH428	2CPX062955R9999
Osłona zaślepiająca niewykorzystane miejsce mocowania 2 rozłączników NH00 1 szt.	ZH429	2CPX062956R9999
Osłona zaślepiająca niewykorzystane miejsce mocowania 3 rozłączników wielkości NH00 1 szt.	ZH430	2CPX062957R9999
Ramki dla rozłączników NH1		
Ramka pojedyncza 1 szt.	ZH438	2CPX062961R9999
Ramka podwójna 1 szt.	ZH439	2CPX062962R9999
Osłona zaślepiająca niewykorzystane miejsce mocowania 1 rozłącznika wielkości NH1 1 szt.	ZH440	2CPX062963R9999
Ramki dla rozłączników NH2		
Ramka pojedyncza 1 szt.	ZH448	2CPX062965R9999
Ramka podwójna 1 szt.	ZH449	2CPX062966R9999

Produkt	Typ	Nr kat.
System szyn zbiorczych **320 A, Cu 20 x 5 mm** Do przyłączenia 2 rozłączników ZH411, NH00 bez przewodów zasilających 1 szt.	ZH214	2CPX060443R9999

System szyn zbiorczych **320 A, Cu 20 x 5 mm** Do przyłączenia 4 rozłączników ZH411, NH00 z przewodami zasilającymi 35 mm2 Długość 500 mm 1 szt.	ZH55	2CPX038559R9999

System szyn zbiorczych **320 A, Cu 20 x 5 mm** Do przyłączenia 4 rozłączników ZH411, NH00 bez przewodów zasilających 1 szt. 5 szt.	ZH216 ZH216P5	2CPX060445R9999 2CPX062418R9999

System szyn zbiorczych **320 A, Cu 20 x 5 mm** Do przyłączenia 8 rozłączników ZH411, NH00 bez przewodów zasilających 1 szt.	ZH212	2CPX060441R9999

Płytka izolacyjna Do montażu na niezajętych końcach szyn zbiorczych tylko dla NH00 1 szt.	ZX148	2CPX044018R9999

Szyna zbiorcza PEN Do mocowania za poprzecznicą do rozłączników, przeznaczona do rozłącznika NH00, zawiera materiały mocujące, Cu 20 x 4 mm 1 szt.	ZH53	2CPX038557R9999

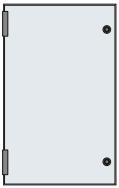
Szyna zbiorcza PEN do mocowania za poprzecznicą do rozłączników, do rozłącznika NH1, zawiera materiały mocujące, Cu 20 x 4 mm tylko do 1T003A-1T53A 1 szt.	ZH54	2CPX038558R9999

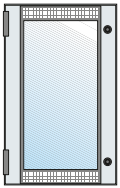
Szyna zbiorcza PEN 12 x 5 mm Cu Max. dł. połączenia 95 mm2 (nie zawiera zacisków przyłączeniowych) szerokość 1 panelu szerokość 2 paneli	 ZK300 ZK301	 2CPX038551R9999 2CPX038552R9999

2.13 PRZEGRODY,
OCHRONA PRZED DOTYKIEM

Produkt	Typ	Nr kat.
Plastikowe, nie łukoodporne Pionowe między panelami rozdzielczymi lub między panelem pomiarowym a rozdzielczym Dla szaf serii A, B		
Całkowita wysokość 00	ZX69	2CPX039069R9999
Całkowita wysokość 0	ZX70	2CPX039333R9999
Całkowita wysokość 1	ZX71	2CPX039334R9999
Całkowita wysokość 2	ZX72	2CPX039335R9999
Całkowita wysokość 3	ZX73	2CPX039336R9999
Całkowita wysokość 4	ZX74	2CPX039074R9999
Całkowita wysokość 5	ZX75	2CPX039075R9999
Poziome Do umieszczenia pomiędzy uchwytami pokrywy szerokość 1 panelu	ZX86	2CPX039086R9999
szerokość 2 paneli	ZX87	2CPX039087R9999
Ocynkowana blacha stalowa 1 mm nie łukoodporna Pionowa Pomiędzy dwoma panelamirozdzielczymi Dla szaf serii A, B		
Całkowita wysokość 00	ZX469	2CPX039541R9999
Całkowita wysokość 0	ZX470	2CPX039542R9999
Całkowita wysokość 1	ZX471	2CPX039543R9999
Całkowita wysokość 2	ZX472	2CPX039544R9999
Całkowita wysokość 3	ZX473	2CPX039545R9999
Całkowita wysokość 4	ZX474	2CPX039546R9999
Całkowita wysokość 5	ZX475	2CPX039547R9999
Poziome Do umieszczania pomiędzy uchwytami pokryw Dla szaf serii A		
szerokość 1 panelu	ZX502	2CPX039567R9999
szerokość 2 paneli	ZX503	2CPX039568R9999

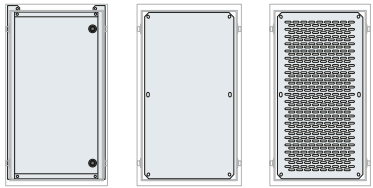
2.14 OBUDOWY DO AUTOMATYKI SR2
OBUDOWY STALOWE IP65





Wymiary zewnętrzne			Obudowa z drzwiami pełnymi	Obudowa z drzwiami przeszklonymi
Wys. [mm]	Szer. [mm]	Gł. [mm]	(z płytą montażową)	(bez płyty montażowej)
300	200	150	SRN3215K	
	300		SRN3315K	
	400		SRN3415K	
400	300	150	SRN4315K	
	300	200	SRN4320K	
	400		SRN4420K	
	600		SRN4620K	
500	300	200	SRN5320K	
	400		SRN5420K	SRN5420VK
	400	250	SRN5425K	SRN5425VK
600	400	200	SRN6420K	SRN6420VK
	400	250	SRN6425K	SRN6425VK
	600		SRN6625K	
700	500	200	SRN7520K	SRN7520VK
	500	250	SRN7525K	SRN7525VK
800	600	250	SRN8625K	SRN8625VK
	600	300	SRN8630K	SRN8630VK
	800		SRN8830K	
1000	600	250	SRN10625K	SRN10625VK
	600	300	SRN10630K	SRN10630VK
	800		SRN10830K	SRN10830VK
1200	600	300	SRN12630K	SRN12630VK
	800		SRN12830K	SRN12830VK

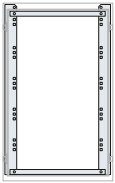
2.14 OBUDOWY DO AUTOMATYKI SR2
OBUDOWY STALOWE IP65



Wymiary zewnętrzne			Elementy do automatyki		
Wys. [mm]	**Szer. [mm]**	**Gł. [mm]**	**IP20 Drzwi wewnętrzne**	**Pełna płyta montażowa**	**Otworowana płyta montażowa**
300	200	150		PF3020	TQ3020
	300			PF3030	TQ3030
	400			PF3040	TQ3040
400	300	150		PF4030	TQ4030
	300	200			
	400			PF4040	TQ4040
	600			PF4060	TQ4060
500	300	200		PF5030	TQ5030
	400		KC5040K	PF5040	TQ5040
	400	250			
600	400	200	KC6040K	PF6040	TQ6040
	400	250			
	600			PF6060	TQ6060
700	500	200	KC7050K	PF7050	TQ7050
	500	250			
800	600	250	KC8060K	PF8060	TQ8060
	600	300			
	800			PF8080	TQ8080
1000	600	250	KC1060K	PF1060	TQ1060
	600	300			
	800		KC1080K	PF1080	TQ1080
1200	600	300	KC1260K	PF1260	TQ1260
	800		KC1280K	PF1280	TQ1280

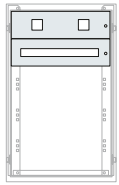
2.14 OBUDOWY DO AUTOMATYKI SR2

OBUDOWY STALOWE IP65



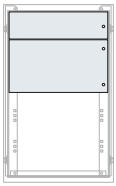
Wymiary zewnętrzne			Elementy do dystrybucji Rama do montażu szyny DIN			
Wys. [mm]	Szer. [mm]	Gł. [mm]	Liczba pionowych modułów Wys. 185 mm	Liczba modułów DIN w rzędzie	Łączna liczba modułów możliwych do zainstalowania	Rama funkcjonalna do montażu elementów modułowych
300	200	150				
	300					
	400					
400	300	150				
	300	200				
	400					
	600					
500	300	200				
	400		2	14	28	KD5040
	400	250				
600	400	200	3	14	42	KD6040
	400	250				
	600					
700	500	200				
	500	250				
800	600	250	4	25	100	KD8060
	600	300				
	800					
1000	600	250	5	25	125	KD1060
	600	300				
	800			36	180	KD1080
1200	600	300	6	25	150	KD1260
	800			36	216	KD1280

2.14 OBUDOWY DO AUTOMATYKI SR2
OBUDOWY STALOWE IP65



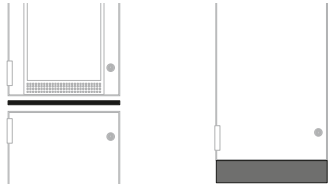
Wymiary zewnętrzne			Elementy do dystrybucji	
			Zestaw szyn DIN	Panele modułowe
Wys. [mm]	Szer. [mm]	Gł. [mm]	Panel z zawiasami + szyna DIN i wsporniki mocujące	Panele z zawiasami do przyrządów pomiarowych
300	200	150		
	300			
	400			
400	300	150		
	300	200		
	400			
	600			
500	300	200		
	400		PM1414K	PS2476K
	400	250		
600	400	200	PM1414K	PS2476K
	400	250		
	600			
700	500	200		
	500	250		
800	600	250	PM1625K	PS2676K
	600	300		
	800			
1000	600	250	PM1625K	PS2676K
	600	300		
	800		PM1836K	PS2876K
1200	600	300	PM1625K	PS2676K
	800		PM1836K	PS2876K

2.14 OBUDOWY DO AUTOMATYKI SR2
OBUDOWY STALOWE IP65



Wymiary zewnętrzne			Elementy do dystrybucji Panele modułowe	
			Panele pełne z zawiasami	
Wys. [mm]	Szer. [mm]	Gł. [mm]	Wys. 185 mm	Wys. 370 mm
300	200	150		
	300			
	400			
400	300	150		
	300	200		
	400			
	600			
500	300	200		
	400		PC1406K	
	400	250		
600	400	200	PC1406K	
	400	250		
	600			PC2606K
700	500	200		
	500	250		
800	600	250	PC1606K	
	600	300		
	800			
1000	600	250	PC1606K	PC2606K
	600	300		
	800		PC1806K	PC2806K
1200	600	300	PC1606K	PC2606K
	800		PC1806K	PC2806K

2.14 OBUDOWY DO AUTOMATYKI SR2
OBUDOWY STALOWE IP65



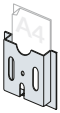
Wymiary zewnętrzne			Akcesoria umożliwiające montaż piętrowy	
Wys. [mm]	**Szer. [mm]**	**Gł. [mm]**	**IP65 uszczelka**	**Cokół**
300	200	150		
	300			
	400			
400	300	150		
	300	200		
	400		GZ4020	ZA4020
	600			
500	300	200		
	400		GZ4020	ZA4020
	400	250	GZ4025	ZA4025
600	400	200	GZ4020	ZA4020
	400	250	GZ4025	ZA4025
	600		GZ6025	ZA6025
700	500	200		
	500	250		
800	600	250	GZ6025	ZA6025
	600	300	GZ6030	ZA6030
	800		GZ8030	ZA8030
1000	600	250	GZ6025	ZA6025
	600	300	GZ6030	ZA6030
	800		GZ8030	ZA8030
1200	600	300	GZ6030	ZA6030
	800		GZ8030	ZA8030

Dodatkowe zamki

Opis	Nr katalogowy
1. Zapasowy zamek Ø 19 mm z plastikowym kluczem	AA8001
2. Zamek Yale Ø 19 mm z kluczem i osłoną otworu	AA8002
3. Rączka z zamkiem Yale i kluczem	AA8003

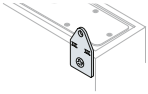
Elementy dystansowe (np. do płyt montażowych)

Opis	Nr katalogowy
Wysokość 25mm	AA8025
Wysokość 50mm	AA8050



Kieszenie na schematy

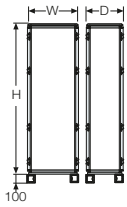
Opis	Nr katalogowy
Kieszenie z tworzywa sztucznego na schematy do A4	EV1075K

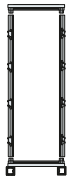


Wsporniki do montażu naściennego

Opis	Nr katalogowy
4 wsporniki do montażu naściennego	AA1206

2.15 OBUDOWY DO AUTOMATYKI IS2
OBUDOWY SZKIELETOWE IP65





Wymiary zewnętrzne			Konstrukcja		Pokrywy przednie lub tylne
Wys. (*)	**Szer.**	**Gł.**	**Zestaw góra/dół**	**Pionowe profile konstrukcyjne (komplet)**	**Drzwi pełne IP65**
2000	400	400	EK4040KN	EM2000	EC2040K
	600		EK6040KN		EC2060K
	800		EK8040KN		EC2080K
	1000		EK1040KN		EC2012K
	1200		EK1240KN		-
	400	500	EK4050KN		EC2040K
	600		EK6050KN		EC2060K
	800		EK8050KN		EC2080K
	1000		EK1050KN		EC2012K
	1200		EK1250KN		-
	400	600	EK4060KN		EC2040K
	600		EK6060KN		EC2060K
	800		EK8060KN		EC2080K
	1000		EK1060KN		EC2012K
	1200		EK1260KN		-
	400	800	EK4080KN		EC2040K
	600		EK6080KN		EC2060K
	800		EK8080KN		EC2080K
	1000		EK1080KN		EC2012K
	1200		EK1280KN		-
	400	1000	EK4010KN		EC2040K
	600		EK6010KN		EC2060K
	800		EK8010KN		EC2080K
	1000		EK1010KN		EC1812K

(*) Wysokość użyteczna jest zawsze mniejsza o 100 mm od wymiaru zewnetrznego szafy; w przypadku wersji z przedziałami wysokość użyteczna jest mniejsza o 200 mm.

2.15 OBUDOWY DO AUTOMATYKI IS2
OBUDOWY SZKIELETOWE IP65

Wymiary zewnętrzne

Wys. (*)	Szer.	Gł.	Drzwi pełne do wersji dwudrzwiowej z zamknięciem na zakładkę (1)	Drzwi przeszklone IP65	Ściana tylna
2000	400	400	-	-	EP2041K
	600		-	ET2060K	EP2060K
	800		ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K
	1000		ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2011K
	1200		ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K
	400	500	-	-	EP2041K
	600		-	ET2060K	EP2060K
	800		ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K
	1000		ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2011K
	1200		ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K
	400	600	-	-	EP2041K
	600		-	ET2060K	EP2060K
	800		ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K
	1000		ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2011K
	1200		ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K
	400	800	-	-	EP2041K
	600		-	ET2060K	EP2060K
	800		ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K
	1000		ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2011K
	1200		ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K
	400	1000	-	-	EP2041K
	600		-	ET2060K	EP2060K
	800		ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K
	1000		ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K

(*) Wysokość użyteczna jest zawsze mniejsza o 100 mm od wymiaru zewnetrznego szafy; w przypadku wersji z przedziałami wysokość użyteczna jest mniejsza o 200 mm.
(1) Drzwi podwójne są również dostępne w wersji ze słupkiem pośrednim lub drzwiami przeszklonymi i wewnętrznym przedziałem kablowym o szer. 200/400 mm.

2.15 OBUDOWY DO AUTOMATYKI IS2
OBUDOWY SZKIELETOWE IP65

Wymiary zewnętrzne			Płyta dolna		
Wys. (*)	**Szer.**	**Gł.**	**Przesuwna**	**Pełna**	**Modułowa**
2000	400	400	EF4040	EF4042	EF4041
	600		EF6040	EF6043	EF6041
	800		EF8040	EF8042	EF8041
	1000		EF1040	EF1042	EF1041
	1200		2xEF6040	2xEF6043	2xEF6041
	400	500	EF4050	EF4052	EF4051
	600		EF6050	EF6052	EF6051
	800		EF8050	EF8052	EF8051
	1000		EF1053	EF1052	EF1051
	1200		2xEF6050	2xEF6052	2xEF6051
	400	600	EF4060	EF4063	EF4061
	600		EF6060	EF6062	EF6061
	800		EF8060	EF8062	EF8061
	1000		EF1060	EF1062	EF1061
	1200		2xEF6060	2xEF6062	2xEF6061
	400	800	EF4080	EF4082	EF4081
	600		EF6080	EF6082	EF6081
	800		EF8080	EF8082	EF8081
	1000		EF1080	EF1082	EF1081
	1200		2xEF6080	2xEF6082	2xEF6081
	400	1000	EF4010	EF4012	EF4011
	600		EF6010	EF6012	EF6011
	800		EF8010	EF8012	EF8011
	1000		EF1010	EF1012	EF1011

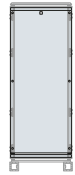
(*) Wysokość użyteczna jest zawsze mniejsza o 100 mm od wymiaru zewnetrznego szafy; w przypadku wersji z przedziałami wysokość użyteczna jest mniejsza o 200 mm.

2.15 OBUDOWY DO AUTOMATYKI IS2
OBUDOWY SZKIELETOWE IP65

Wymiary zewnętrzne			Ścianki cokołu		Ściany boczne
Wys. (*)	**Szer.**	**Gł.**	**Przednie/tylne**	**Boczne**	**Para ścian bocznych (2)**
2000	400	400	ZN4000	ZE4000	EL2040K
	600		ZN6000		
	800		ZN8000		
	1000		ZN1000		
	1200		2xZN6000		
	400	500	ZN4000	ZE5000	EL2050K
	600		ZN6000		
	800		ZN8000		
	1000		ZN1000		
	1200		2xZN6000		
	400	600	ZN4000	ZE6000	EL2060K
	600		ZN6000		
	800		ZN8000		
	1000		ZN1000		
	1200		2xZN6000		
	400	800	ZN4000	ZE8000	EL2080K
	600		ZN6000		
	800		ZN8000		
	1000		ZN1000		
	1200		2xZN6000		
	400	1000	ZN4000	ZE1000	EL2012K
	600		ZN6000		
	800		ZN8000		
	1000		ZN1000		

(*) Wysokość użyteczna jest zawsze mniejsza o 100 mm od wymiaru zewnetrznego szafy; w przypadku wersji z przedziałami wysokość
(2) Dostępne są również drzwi do zamykania z boku.

2.15 OBUDOWY DO AUTOMATYKI IS2
OBUDOWY SZKIELETOWE IP65



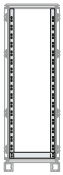
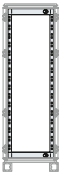
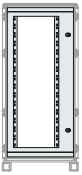
Wymiary zewnętrzne			Elementy do automatyki		
				Płyty montażowe	
Wys. (*)	Szer.	Gł.	Drzwi wewn.	Standar-dowe (3)	Powiększone + prowadnice (4)
2000	400	400		EA2040	EA2140
	600		EE2060K	EA2060	EA2161
	800		EE2080K	EA2080	EA2180
	1000		EE2010K	EA2010	EA2110
	1200			EA2013	EA2112
	400	500		EA2040	EA2140
	600		EE2060K	EA2060	EA2161
	800		EE2080K	EA2080	EA2180
	1000		EE2010K	EA2010	EA2110
	1200			EA2013	EA2112
	400	600		EA2040	EA2140
	600		EE2060K	EA2060	EA2161
	800		EE2080K	EA2080	EA2180
	1000		EE2010K	EA2010	EA2110
	1200			EA2013	EA2112
	400	800		EA2040	EA2140
	600		EE2060K	EA2060	EA2161
	800		EE2080K	EA2080	EA2180
	1000		EE2010K	EA2010	EA2110
	1200			EA2013	EA2112
	400	1000		EA2040	EA2161
	600		EE2060K	EA2060	EA2180
	800		EE2080K	EA2080	EA2110
	1000		EE2010K	EA2010	EA2112

(*) Wysokość użyteczna jest zawsze mniejsza o 100 mm od wymiaru zewnetrznego szafy; w przypadku wersji z przedziałami wysokość
(3) Standardowy zestaw do łączenia płyt: EA1800 (wys. 1800 mm); EA2000 (wys. 2000 mm). Możliwość wsuwania z boku przy użyciu prowadnic.
(4) EA2113 Zestaw do łączenia płyt nadwymiarowych o wys. 1800/2000 mm.

Wymiary zewnętrzne			Elementy do dystrybucji			
Wys. (*)	**Szer.**	**Gł.**	**Profile do montażu szyny DIN**	**Liczba modułów pionowych wys. 200 mm**	**Liczba modułów DIN w rzędzie**	**Łączna liczba modułów możliwych do zain-stalowania**
2000	400	400	EH2000	9		
	600				24	216
	800				36	324
	1000					
	1200					
	400	500				
	600				24	216
	800				36	324
	1000					
	1200					
	400	600				
	600				24	216
	800				36	324
	1000					
	1200					
	400	800				
	600				24	216
	800				36	324
	1000					
	1200					
	400	1000				
	600				24	216
	800				36	324
	1000					

(*) Wysokość użyteczna jest zawsze mniejsza o 100 mm od wymiaru zewnetrznego szafy; w przypadku wersji z przedziałami wysokość

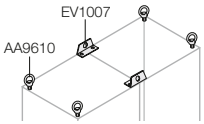
2.15 OBUDOWY DO AUTOMATYKI IS2
OBUDOWY SZKIELETOWE IP65

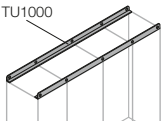




Wymiary zewnętrzne			Ramy RACK 19" (5)		
			Stałe	Uchylne	
Wys. (*)	Szer.	Gł.	Symetryczne	Symetryczne Szer. 600 mm	Asymetryczne Szer. 800 mm
2000	400	400			
	600		EG2000	EG2001K	
	800		EG2080		EG2003K
	1000				
	1200				
	400	500			
	600		EG2000	EG2001K	
	800		EG2080		EG2003K
	1000				
	1200				
	400	600			
	600		EG2000	EG2001K	
	800		EG2080		EG2003K
	1000				
	1200				
	400	800			
	600		EG2000	EG2001K	
	800		EG2080		EG2003K
	1000				
	1200				
	400	1000			
	600		EG2000	EG2001K	
	800		EG2080		EG2003K
	1000				

(*) Wysokość użyteczna jest zawsze mniejsza o 100 mm od wymiaru zewnętrznego szafy; w przypadku wersji z przedziałami wysokość
(5) W przypadku konstrukcji z wewnętrznym przedziałem kablowym należy wybrać odpowiednią ramę półki, uwzględniając wymiar 200/400 mm przedziału kablowego.

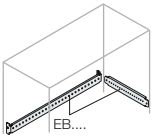
2.15 OBUDOWY DO AUTOMATYKI IS2
AKCESORIA





Wsporniki i śruby oczkowe do podnoszenia

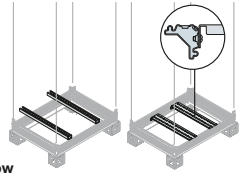
Opis	Nr katalogowy
4 M12 śruby oczkowe do podnoszenia	AA9610
2 wzmocnienia do podnoszenia	EV1007
Dwie belki do podnoszenia tablic rozdzielczych ustawionych obok siebie	TU1000



Profile montażowe
Wielofunkcyjne poprzeczki wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 20/10

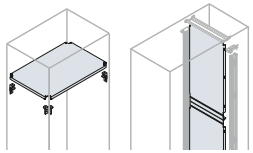
		Nr katalogowy	
Opis	**Wymiary mm (gł.)**	**wys.48mm***	**wys.100mm**
2 profile przednie/boczne do akcesoriów	400	EB0400	EB0440
2 profile przednie/boczne do akcesoriów	500	EB0500	EB0550
2 profile przednie/boczne do akcesoriów	600	EB0600	EB0660
2 profile przednie/boczne do akcesoriów	800	EB0800	EB0880
2 profile przednie/boczne do akcesoriów	1000	EB1000	EB1010
2 profile przednie/boczne do akcesoriów	1200	EB1200	EB1020

* Może również służyć do mocowania niepełnowymiarowej płyty tylnej.
(1) W przypadku konstrukcji o szer. 1600 mm należy zamówić 2 zestawy.



Poprzeczki do przekładników/mocowania ciężkich akcesoriów

		Nr katalogowy	
Opis	**Wymiary mm (gł.)**	**30/10 mm**	**20/10 mm**
2 poprzeczki montowane wzdłuż wymiaru głębokości	400		EB4100
2 poprzeczki montowane wzdłuż wymiaru głębokości	500		EB5100
2 poprzeczki montowane wzdłuż wymiaru głębokości	600	EB6102	EB6100
2 poprzeczki montowane wzdłuż wymiaru głębokości	800	EB8102	EB8100
2 poprzeczki montowane wzdłuż wymiaru głębokości	1000	EB1102	EB1100



Panele działowe
Poziome

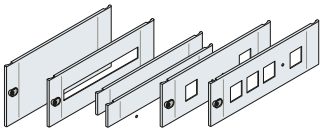
Szerokość (mm)					
400	**600**	**800**	**1000**	**Opis**	**Głębokość (mm)**
EE4041	EE6041	EE8041	EE1041	Stały, poziomy panel działowy	400
EE4051	EE6051	EE8051	EE1051	Stały, poziomy panel działowy	500
	EE6061	EE8061	EE1061	Stały, poziomy panel działowy	600
		EE8081	EE1081	Stały, poziomy panel działowy	800
			EE1011	Stały, poziomy panel działowy	1000

Pionowe

Głębokość (mm)						
400	**500**	**600**	**800**	**1000**	**Opis**	**Wysokość (mm)**
EE1841	EE1851	EE1861	EE1881	EE1811	Pionowy panel działowy	1800
EE2041	EE2051	EE2061	EE2081	EE2011	Pionowy panel działowy	2000

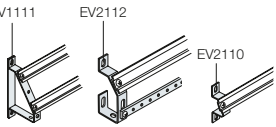
Różne akcesoria

Kod	Opis
TA7100	Urządzenie utrzymujące drzwi w wybranym położeniu
TA5510	Urządzenie zapobiegające zamykaniu drzwi



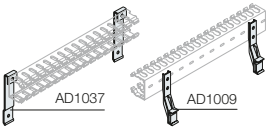
Konfiguracja z przedziałami
Drzwi przedziałów

	Szer. [mm]		
Wys. [mm]	**600**	**800**	**Opis**
100	EH6010K(1)	EH8010K (1)	2 panele kompensacyjne
200		EH2087K	Przedni panel, 29 mod. DIN
	EH7262K		2 panele do urządzeń 72x72 mm
		EH7282K	2 panele do urządzeń 72x72 mm
		EH7284K	4 panele do urządzeń 72x72 mm
	EH2067K		Przedni panel, 18 mod. DIN
300	EH3061K	EH3081K	Pełny panel przedni
400	EH4061K	EH4081K	Pełny panel przedni
500	EH5061K	EH5081K	Pełny panel przedni
600	EH6061K	EH6083K	Pełny panel przedni
800	EH8062K	EH8081K	Pełny panel przedni
1000	EH1061K	EH1081K	Pełny panel przedni



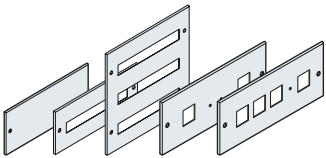
Wsporniki do listew zaciskowych
i szyn zbiorczych uziemienia

Kod	Opis
EV2110	10 wsporników kątowych 1 rząd zacisków
EV1111	10 wsporników kątowych, podwójny rząd zacisków
EV2112	10 wsporników kątowych 1 rząd zacisków + uziemienie



Wsporniki do poziomego kanału kablowego

Kod	Opis
AD1009	4 plastikowe wsporniki do poziomego kanału kablowego
AD1037	4 metalowe wsporniki do poziomego kanału kablowego (tylko do elementów EH0018-EH0029)

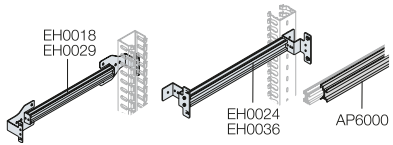


Maskownice do urządzeń

Pełne	Modułowe				Uchwyt do mocowania urządzeń		
Kod	18 mod.	29 mod.	24 mod.	36 mod.	2 otwory	4 otwory	
EH0562K							50x600
EH1062K							100x600
EH1562K	EH1518K		EH1524K				150x600
EH2062K	EH2018K		EH2024K		EH2272K	EH2472K	200x600
EH3063K	EH3018K*		EH6025K**				300x600
EH4062K							400x600
EH5062K							500x600
EH6062K	EH6018K**						600x600
EH0582K							50x800
EH1082K							100x800
EH1582K		EH1529K		EH1536K			150x800
EH2082K		EH2029K		EH2036K	EH3272K	EH3472K	200x800
EH3082K		EH3029K*					300x800
EH4082K							400x800
EH5082K							500x800
EH6082K		EH6029K**		EH6036K**			600x800
EH1889	10 zawiasów do paneli						

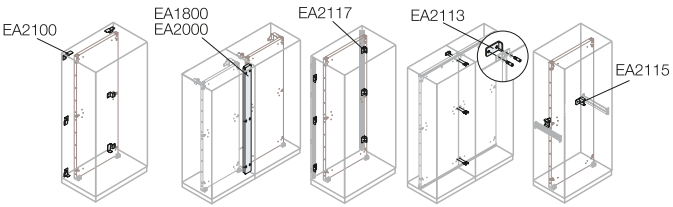
* Asymetryczne
** 3 rzędy DIN

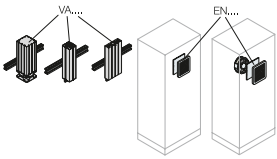
2.15 OBUDOWY DO AUTOMATYKI IS2
AKCESORIA



Zestaw szyn DIN

Kod	Opis	Wymiary mm (szer.)
EH0018	Szyna DIN i wsporniki do mocowania (18 mod. DIN)	600
EH0029	Szyna DIN i wsporniki do mocowania (29 mod. DIN)	800
EH0024	Szyna DIN i wsporniki do mocowania (24 mod. DIN)	600
EH0036	Szyna DIN i wsporniki do mocowania (36 mod. DIN)	800
AP6000	Adapter głębokości do wyłączników Tmax XT1-XT2-XT3	600



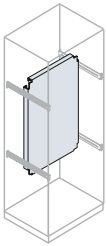


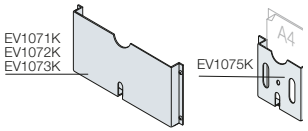
Wentylacja
Grzałki IP20

Kod	Opis	Wymiary mm (wys. × szer. × gł.)
VA7930	Grzałka przeciwkondensacyjna 30W, 110-240 V AC/DC	115x42x42
VA7950	Grzałka przeciwkondensacyjna 50W, 110-240 V AC/DC	165x42x42
VA7975	Grzałka przeciwkondensacyjna 75W, 110-240 V AC/DC	210x42x42
VA7910	Grzałka przeciwkondensacyjna 100W, 110-240 V AC/DC	165x42x48
VA7915	Grzałka przeciwkondensacyjna 150W, 110-240 V AC/DC	130x82x48
VA8300	Grzałka przeciwkondensacyjna z wentylatorem 30W, 230 V AC/DC	140x82x95

Zestaw do wentylacji grawitacyjnej (IP21 bez filtra, IP54 z filtrem)

Kod	Opis	Wymiary mm (szer. × dł.)
EN0105K	Kratka + zestaw fitra przepływowego powietrza	105x105
EN0150K	Kratka + zestaw fitra przepływowego powietrza	150x150
EN0204K	Kratka + zestaw fitra przepływowego powietrza	204x204
EN0250K	Kratka + zestaw fitra przepływowego powietrza	250x250
EN0325K	Kratka + zestaw fitra przepływowego powietrza	325x325





Kieszenie na dokumentację RAL 7035

Kod	Opis
EV1071K	Metalowa do mocowania na drzwiach o szer. 600 mm
EV1072K	Metalowa do mocowania na drzwiach o szer. 800 mm
EV1073K	Metalowa do mocowania na drzwiach o szer. 1000 mm
EV1075K	Z tworzywa sztucznego A4

Koryta perforowane o długości 2m (perforacja 4/6 mm)

Wymiary Sz. x Wys. mm	Kod	Ilość metrów w opak.
15 x 17	05119	46
25 x 30	05133	58
40 x 30	05135	38
60 x 30	05137	52
25 x 40	05143	48
40 x 40	05145	30
60 x 40	05147	40
80 x 40	05149	32
100 x 40	05151	24
120 x 40	05153	20
25 x 60	05163	34
40 x 60	05165	22
60 x 60	05167	32
80 x 60	05169	24
100 x 60	05171	20
120 x 60	05173	14
25 x 80	05183	28
40 x 80	05185	36
60 x 80	05187	24
80 x 80	05189	16
100 x 80	05191	16
120 x 80	05193	12
25 x 100	05194	20
40 x100	05195	28
60 x 100	05196	20
80 x 100	05197	14
100 x 100	05198	8
150 x 100	05199	8

3 OPASKI ZACISKOWE Z POLIAMIDU 6.6 – W OPAKOWANIU PRZEMYSŁOWYM

WYSOKIEJ JAKOŚCI OPASKI ZACISKOWE TY-RAP®

Charakterystyka

- Opcjonalne opakowanie, przydatne przy ręcznym mocowaniu dużej ilości opasek
- Przemysłowe opakowanie zbiorcze zapewnia łatwe wyjmowanie opasek, co pozwala zaoszczędzić czas przy instalacji

Dane techniczne

Materiał taśmy	Poliamid 6.6
Materiał zapadki	Stal nierdzewna typu 316
Zakres temperatur pracy	Od -60 °C do +85 °C (białe transparentne) Od -60 °C do +105 °C (czarne)
Min. temperatura instalacji	-20 °C (białe transparentne) -30 °C (czarne)
Kolor	Biały transparentny lub czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Bez halogenków i silikonu, odporne na promieniowanie UV (czarne)

Numer Ref.	Norma MIL	Kolor	Długość L	Szerokość W	Grubość	Średnica wiązki od... do	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[kG]	[szt]	
TYB23M	MS-3367-4	biały transp.	92	2,3	1,0	1,5 - 22	80	8,2	1000	ERG50
TYB23MX	MS-3367-4	czarny, odporny na promieniowanie UV	92	2,3	1,0	1,5 - 22	80	8,2	1000	
TYB232M	–	biały transp.	203	2,3	1,0	1,5 - 51	80	8,2	1000	
TYB232MX	–	czarny, odporny na promieniowanie UV	203	2,3	1,0	1,5 - 51	80	8,2	1000	
TYB24M	MS-3367-5	biały transp.	140	3,6	1,01	2 - 35	180	18,3	1000	
TYB24MX	MS-3367-5	czarny, odporny na promieniowanie UV	140	3,6	1,01	2 - 35	180	18,3	1000	
TYB25M	MS-3367-1	biały transp.	186	4,8	1,3	3 - 48	222	22,5	1000	ERG50 ERG120
TYB25MX	MS-3367-1	czarny, odporny na ERG120 promieniowanie UV	186	4,8	1,3	3 - 48	222	22,5	1000	

4.1 STYCZNIKI 3-BIEGUNOWE AF

4-18,5 KW, STEROWANIE AC/DC

AF09-30-10

AF26-30-00

IEC Znamionowe robocze: moc 400 V AC-3 kW	prąd θ ≤ 40°C AC-1 A	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc max V 50/60 Hz	V DC	Wbudowane styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
4	25	24...60	20...60	1	0	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110
				0	1	AF09-30-01-11	1SBL137001R1110
		48...130	48...130	1	0	AF09-30-10-12	1SBL137001R1210
				0	1	AF09-30-01-12	1SBL137001R1201
		100...250	100...250	1	0	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310
				0	1	AF09-30-01-13	1SBL137001R1301
		250...500	250...500	1	0	AF09-30-10-14	1SBL137001R1410
				0	1	AF09-30-01-14	1SBL137001R1401
5,5	28	24...60	20...60	1	0	AF12-30-10-11	1SBL157001R1110
				0	1	AF12-30-01-11	1SBL157001R1110
		48...130	48...130	1	0	AF12-30-10-12	1SBL157001R1210
				0	1	AF12-30-01-12	1SBL157001R1201
		100...250	100...250	1	0	AF12-30-10-13	1SBL157001R1310
				0	1	AF12-30-01-13	1SBL157001R1301
		250...500	250...500	1	0	AF12-30-10-14	1SBL157001R1410
				0	1	AF12-30-01-14	1SBL157001R1401
7,5	30	24...60	20...60	1	0	AF16-30-10-11	1SBL177001R1110
				0	1	AF16-30-01-11	1SBL177001R1110
		48...130	48...130	1	0	AF16-30-10-12	1SBL177001R1210
				0	1	AF16-30-01-12	1SBL177001R1201
		100...250	100...250	1	0	AF16-30-10-13	1SBL177001R1310
				0	1	AF16-30-01-13	1SBL177001R1301
		250...500	250...500	1	0	AF16-30-10-14	1SBL177001R1410
				0	1	AF16-30-01-14	1SBL177001R1401
11	45	24...60	20...60	0	0	AF26-30-00-11	1SBL237001R1110
		48...130	48...130	0	0	AF26-30-00-12	1SBL237001R1200
		100...250	100...250	0	0	AF26-30-00-13	1SBL237001R1300
		250...500	250...500	0	0	AF26-30-00-14	1SBL237001R1400
15	50	24...60	20...60	0	0	AF30-30-00-11	1SBL277001R1110
		48...130	48...130	0	0	AF30-30-00-12	1SBL277001R1200
		100...250	100...250	0	0	AF30-30-00-13	1SBL277001R1300
		250...500	250...500	0	0	AF30-30-00-14	1SBL277001R1400
18,5	50	24...60	20...60	0	0	AF38-30-00-11	1SBL297001R1110
		48...130	48...130	0	0	AF38-30-00-12	1SBL297001R1200
		100...250	100...250	0	0	AF38-30-00-13	1SBL297001R1300
		250...500	250...500	0	0	AF38-30-00-14	1SBL297001R1400

4.1 STYCZNIKI 3-BIEGUNOWE AF_Z DO STEROWNIKÓW PLC

4-18,5 KW, STEROWANIE AC/DC, NISKI POBÓR MOCY

AF09Z-30-10

AF26Z-30-00

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania		Wbudowane styki pomocnicze			
moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C AC-1	Uc min ... Uc max					
kW	A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
4	25	-	12...20	1	0	AF09Z-30-10-20	1SBL136001R2010
				0	1	AF09Z-30-01-20	1SBL136001R2001
		24...60	20...60	1	0	AF09Z-30-10-21	1SBL136001R2110
				0	1	AF09Z-30-01-21	1SBL136001R2101
		48...130	48...130	1	0	AF09Z-30-10-22	1SBL136001R2210
				0	1	AF09Z-30-01-22	1SBL136001R2201
		100...250	100...250	1	0	AF09Z-30-10-23	1SBL136001R2310
				0	1	AF09Z-30-01-23	1SBL136001R2301
5,5	28	-	12...20	1	0	AF12Z-30-10-20	1SBL156001R2010
				0	1	AF12Z-30-01-20	1SBL156001R2001
		24...60	20...60	1	0	AF12Z-30-10-21	1SBL156001R2110
				0	1	AF12Z-30-01-21	1SBL156001R2101
		48...130	48...130	1	0	AF12Z-30-10-22	1SBL156001R2210
				0	1	AF12Z-30-01-22	1SBL156001R2201
		100...250	100...250	1	0	AF12Z-30-10-23	1SBL156001R2310
				0	1	AF12Z-30-01-23	1SBL156001R2301
7,5	30	-	12...20	1	0	AF16Z-30-10-20	1SBL176001R2010
				0	1	AF16Z-30-01-20	1SBL176001R2001
		24...60	20...60	1	0	AF16Z-30-10-21	1SBL176001R2110
				0	1	AF16Z-30-01-21	1SBL176001R2101
		48...130	48...130	1	0	AF16Z-30-10-22	1SBL176001R2210
				0	1	AF16Z-30-01-22	1SBL176001R2201
		100...250	100...250	1	0	AF16Z-30-10-23	1SBL176001R2310
				0	1	AF16Z-30-01-23	1SBL176001R2301
11	45	-	12...20	0	0	AF26Z-30-00-20	1SBL236001R2000
		24...60	20...60	0	0	AF26Z-30-00-21	1SBL236001R2100
		48...130	48...130	0	0	AF26Z-30-00-22	1SBL236001R2200
		100...250	100...250	0	0	AF26Z-30-00-23	1SBL236001R2300
15	50	-	12...20	0	0	AF30Z-30-00-20	1SBL276001R2000
		24...60	20...60	0	0	AF30Z-30-00-21	1SBL276001R2100
		48...130	48...130	0	0	AF30Z-30-00-22	1SBL276001R2200
		100...250	100...250	0	0	AF30Z-30-00-23	1SBL276001R2300
18,5	50	-	12...20	0	0	AF38Z-30-00-20	1SBL296001R2000
		24...60	20...60	0	0	AF38Z-30-00-21	1SBL296001R2100
		48...130	48...130	0	0	AF38Z-30-00-22	1SBL296001R2200
		100...250	100...250	0	0	AF38Z-30-00-23	1SBL296001R2300

Uwaga: w przypadku styczników AF..Z z napięciem sterowania 12...20 V DC należy przestrzegać polaryzacji połączeń zacisków cewki: A1+ dla bieguna dodatniego, A2- dla bieguna ujemnego.

4.1 STYCZNIKI 3-BIEGUNOWE AF

4-18,5 KW, STEROWANIE AC/DC

AF40-30-00

AF80-30-00

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania		Wbudowane styki pomocnicze			
moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C AC-1	Uc min ... Uc max					
kW	A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
18,5	70	24...60	-	0	0	AF40-30-00-41	1SBL347001R4100
		24...60	20...60	0	0	AF40-30-00-11	1SBL347001R1100
		48...130	48...130	0	0	AF40-30-00-12	1SBL347001R1200
		100...250	100...250	0	0	AF40-30-00-13	1SBL347001R1300
		250...500	250...500	0	0	AF40-30-00-14	1SBL347001R1400
22	100	24...60	-	0	0	AF52-30-00-41	1SBL367001R4100
		24...60	20...60	0	0	AF52-30-00-11	1SBL367001R1100
		48...130	48...130	0	0	AF52-30-00-12	1SBL367001R1200
		100...250	100...250	0	0	AF52-30-00-13	1SBL367001R1300
		250...500	250...500	0	0	AF52-30-00-14	1SBL367001R1400
30	105	24...60	-	0	0	AF65-30-00-41	1SBL387001R4100
		24...60	20...60	0	0	AF65-30-00-11	1SBL387001R1100
		48...130	48...130	0	0	AF65-30-00-12	1SBL387001R1200
		100...250	100...250	0	0	AF65-30-00-13	1SBL387001R1300
		250...500	250...500	0	0	AF65-30-00-14	1SBL387001R1400
37	125	24...60	-	0	0	AF80-30-00-41	1SBL397001R4100
		24...60	20...60	0	0	AF80-30-00-11	1SBL397001R1100
		48...130	48...130	0	0	AF80-30-00-12	1SBL397001R1200
		100...250	100...250	0	0	AF80-30-00-13	1SBL397001R1300
		250...500	250...500	0	0	AF80-30-00-14	1SBL397001R1400
45	130	24...60	-	0	0	AF96-30-00-41	1SBL407001R4100
		24...60	20...60	0	0	AF96-30-00-11	1SBL407001R1100
		48...130	48...130	0	0	AF96-30-00-12	1SBL407001R1200
		100...250	100...250	0	0	AF96-30-00-13	1SBL407001R1300
		250...500	250...500	0	0	AF96-30-00-14	1SBL407001R1400

Do styczników	Styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Bloki styków pomocniczych do montażu z przodu				
AF09 ... AF96	1 0	– –	CA4-10	1SBN010110R1010
	0 1	– –	CA4-01	1SBN010110R1001
AF09 ... AF16..-30-10	2 2	– –	CA4-22M	1SBN010140R1122
AF26 ... AF96..-30-00	2 2	– –	CA4-22E	1SBN010140R1022
AF09 ... AF16..-30-01	2 2	– –	CA4-22U	1SBN010140R1322
Bloki styków pomocniczych do montażu z przodu (styki NO- wyprzedzające, styki NZ- opóźniające)				
AF09 ... AF96	– –	1 0	CC4-10	1SBN010111R1010
	– –	0 0	CC4-01	1SBN010111R1001
Bloki styków pomocniczych do montażu z boku				
AF09 ... AF96	1 1	– –	CAL4-11	1SBN010120R1011
Bloki styków pomocniczych z wyprowadzeniem zacisków cewki A1/A2, do montażu z przodu				
AF09 ... AF16..-30-10	1 1	– –	CAT4-11M	1SBN010151R1111
AF26 ... AF65..-30-00	1 1	– –	CAT4-11E	1SBN010151R1011
AF09 ... AF16..-30-01	1 1	– –	CAT4-11U	1SBN010151R1311

Uwaga: blok CAT4 nie pasuje do styczników AF..Z na napięcie sterowania 12…20 V DC.

Zestaw blokady mechanicznej i elektrycznej			
AF09 ... AF38	VM4	1SBN030105T1000	
AF40 ... AF96	VM96-4	1SBN033405T1000	

Uwaga: zestawy VM4 i VM96-4 zawierają dwa zatrzaski mocujące (BB4) do utrzymywania razem obu styczników.

Zestaw blokady mechanicznej i elektrycznej			
AF09 ... AF16 AF26 ... AF38	0 2 – –	VEM4	1SBN030111R1000

Uwaga: – Zestaw VEM4 zawiera zespół blokady mechanicznej VM4 z dwoma zatrzaskami mocującymi (BB4) i blok blokady elektrycznej VE4. Blok VE4 musi być używany z połączeniem A2-A2 zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych.
– Zestaw VEM4 nie pasuje do styczników AF..Z na napięcie sterowania 12…20 V DC.

Do styczników	Zakres zwłoki- wybór przełącznikiem	Typ zwłoki	Styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Zegary elektroniczne						
AF09 ... AF96	0.1...1 s 1...10 s 10...100 s	Opóźnienie załączenia	1	1	TEF4-ON	1SBN020112R1000
		Opóźnienie wyłączenia	1	1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000

Uwaga: znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc: 24…240 V, 50/60 Hz, lub DC.

Zestawy łączeniowe do wyłączników silnikowych				
AF09 ... AF16	z	MS116-0.16 … MS116-25, MS132-0.16 … MS132-25	BEA16-4	1SBN081306T1000
AF26 ... AF38	z	MS116-0.16 … MS116-16, MS132-0.16 ... MS132-10	BEA26-4	1SBN082306T1000
	z	MS116-20 … MS116-32, MS132-12 ... MS132-32	BEA38-4	1SBN082306T2000

Zestawy łączeniowe do układów nawrotnych styczników			
AF09 ... AF16	BER16-4	1SBN081311R1000	
AF26 ... AF38	BER38-4	1SBN082311R1000	
AF40 ... AF65	BER65-4	1SBN083411R1000	
AF80 ... AF96	BER96-4	1SBN083911R1000	

Zestawy łączeniowe do styczników gwiazda-trójkąt			
AF09 ... AF16	z/bez VM4	BEY16-4	1SBN081313R2000
AF26 ... AF38	z/bez VM4	BEY38-4	1SBN082713R2000
AF40 ... AF65	z/bez VM96-4	BEY65-4	1SBN083413R2000
AF80 ... AF96	z/bez VM96-4	BEY96-4	1SBN083913R2000

4.1 STYCZNIKI 3-BIEGUNOWE AF

55-75 KW, STEROWANIE AC/DC

AF146-30-11

AF146-30-11B

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania		Wbudowane styki pomocnicze			
moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C AC-1	Uc min ... Uc max					
kW	A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
Z zaciskami kablowymi							
55	160	24...60	20...60	1	1	AF116-30-11-11	1SFL427001R1111
		48...130	48...130	1	1	AF116-30-11-12	1SFL427001R1211
		100...250	100...250	1	1	AF116-30-11-13	1SFL427001R1311
		250...500	250...500	1	1	AF116-30-11-14	1SFL427001R1411
75	200	24...60	20...60	1	1	AF140-30-11-11	1SFL447001R1111
		48...130	48...130	1	1	AF140-30-11-12	1SFL447001R1211
		100...250	100...250	1	1	AF140-30-11-13	1SFL447001R1311
		250...500	250...500	1	1	AF140-30-11-14	1SFL447001R1411
75	225	24...60	20...60	1	1	AF146-30-11-11	1SFL467001R1111
		48...130	48...130	1	1	AF146-30-11-12	1SFL467001R1211
		100...250	100...250	1	1	AF146-30-11-13	1SFL467001R1311
		250...500	250...500	1	1	AF146-30-11-14	1SFL467001R1411
Z zaciskami do podłączeń szynowych							
55	160	24...60	20...60	1	1	AF116-30-11B-11	1SFL427002R1111
		48...130	48...130	1	1	AF116-30-11B-12	1SFL427002R1211
		100...250	100...250	1	1	AF116-30-11B-13	1SFL427002R1311
		250...500	250...500	1	1	AF116-30-11B-14	1SFL427002R1411
75	200	24...60	20...60	1	1	AF140-30-11B-11	1SFL447002R1111
		48...130	48...130	1	1	AF140-30-11B-12	1SFL447002R1211
		100...250	100...250	1	1	AF140-30-11B-13	1SFL447002R1311
		250...500	250...500	1	1	AF140-30-11B-14	1SFL447002R1411
75	225	24...60	20...60	1	1	AF146-30-11B-11	1SFL467002R1111
		48...130	48...130	1	1	AF146-30-11B-12	1SFL467002R1211
		100...250	100...250	1	1	AF146-30-11B-13	1SFL467002R1311
		250...500	250...500	1	1	AF146-30-11B-14	1SFL467002R1411

4.1 STYCZNIKI 3-BIEGUNOWE AF

90-200 KW, STEROWANIE AC/DC

AF205-30-11

AF370-30-11

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania		Wbudowane styki pomocnicze			
moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C AC-1	Uc min ... Uc max					
kW	A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
90	275	24...60	20...60	1	1	AF190-30-11-11	1SFL487002R1111
		48...130	48...130	1	1	AF190-30-11-12	1SFL487002R1211
		100...250	100...250	1	1	AF190-30-11-13	1SFL487002R1311
		250...500	250...500	1	1	AF190-30-11-14	1SFL487002R1411
110	350	24...60	20...60	1	1	AF205-30-11-11	1SFL527002R1111
		48...130	48...130	1	1	AF205-30-11-12	1SFL527002R1211
		100...250	100...250	1	1	AF205-30-11-13	1SFL527002R1311
		250...500	250...500	1	1	AF205-30-11-14	1SFL527002R1411
140	400	24...60	20...60	1	1	AF265-30-11-11	1SFL547002R1111
		48...130	48...130	1	1	AF265-30-11-12	1SFL547002R1211
		100...250	100...250	1	1	AF265-30-11-13	1SFL547002R1311
		250...500	250...500	1	1	AF265-30-11-14	1SFL547002R1411
160	500	24...60	20...60	1	1	AF305-30-11-11	1SFL587002R1111
		48...130	48...130	1	1	AF305-30-11-12	1SFL587002R1211
		100...250	100...250	1	1	AF305-30-11-13	1SFL587002R1311
		250...500	250...500	1	1	AF305-30-11-14	1SFL587002R1411
200	600	24...60	20...60	1	1	AF370-30-11-11	1SFL607002R1111
		48...130	48...130	1	1	AF370-30-11-12	1SFL607002R1211
		100...250	100...250	1	1	AF370-30-11-13	1SFL607002R1311
		250...500	250...500	1	1	AF370-30-11-14	1SFL607002R1411

CAL19-11

VM19

LT370-30C

LX140

Do styczników	Styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Bloki styków pomocniczych do montażu z boku				
AF116 ... AF370	1	1	CAL19-11	1SFN010820R1011
	1	1	CAL19-11B	1SFN010820R3311
Zespół blokady mechanicznej				
AF116 ... AF370			VM19	1SFN030300R1000
AF116 ... AF146 i AF190, AF205			VM140/190	1SFN034403R1000
AF190, AF205 i AF265 ... AF370			VM205/265	1SFN035203R1000
Osłony izolacyjne zacisków				
AF116 … AF146, z końcówkami oczkowymi			LT140-30L	1SFN124203R1000
AF190, AF205, z zaciskami kablowymi			LT205-30C	1SFN124801R1000
AF190, AF205, z końcówkami oczkowymi			LT205-30L	1SFN124803R1000
AF190, AF205, ze zworą lub między stycznikiem a elektronicznym/termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym w rozrusznikach bezpośrednich			LT205-30Y	1SFN124804R1000
AF265 … AF370, z zaciskami kablowymi			LT370-30C	1SFN125401R1000
AF265 … AF370, z końcówkami oczkowymi			LT370-30L	1SFN125403R1000
AF265 … AF370, ze zworą lub wyposażone w przekaźniki termiczne			LT370-30Y	1SFN125404R1000
AF265 … AF370, do użytku z przedłużonymi zaciskami kablo-wymi, ATK300/2 i OZXB4			LT370-30D	1SFN125406R1000

Do styczników	Wymiary: średnica otworu mm	Wymiary: szyna mm	Typ	Kod zamówieniowy
Powiększenia zacisków				
AF116...AF146	6,5	13 × 3	LW140	1SFN074207R1000
AF190...AF205	10,5	17,5 × 5	LW205	1SFN074807R1000
AF265...AF370	10,5	20 × 5	LW370	1SFN075407R1000
Przedłużenie zacisków				
AF116...AF146	6,5	13 × 3	LX140	1SFN074210R1000
AF190...AF250	8,5	17,5 × 5	LX205	1SFN074810R1000
AF265...AF370	10,5	20 × 5	LX370	1SFN075410R1000

4.1 STYCZNIKI 3-BIEGUNOWE AF

200-400 KW, STEROWANIE AC/DC

AF460-30-11

AF750-30-11

IEC Znamionowe robocze:				Wbudowane styki pomocnicze			
moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C 690 V AC-1	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc max					
kW	A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
200	600	-	24…60	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R6811 (1)
		48…130	48…130	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R6911
		100…250	100…250	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R7011
		250…500	250…500	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R7111
250	700	-	24…60	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R6811 (1)
		48…130	48…130	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R6911
		100…250	100…250	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R7011
		250…500	250…500	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R7111
315	800	-	24…60	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R6811 (1)
		48…130	48…130	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R6911
		100…250	100…250	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R7011
		250…500	250…500	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R7111
400	1050	-	24…60	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R6811 (1)
		48…130	48…130	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R6911
		100…250	100…250	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R7011
		250…500	250…500	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R7111

(1) Należy przestrzegać polaryzacji połączeń zacisków cewki: A1 dla bieguna dodatniego, A2 dla bieguna ujemnego.

Styczniki AF400…AF750 są wyposażone w wejścia niskonapięciowe do sterowania, np.: przez sterownik PLC.

4.1 STYCZNIKI 3-BIEGUNOWE AF

475-560 KW I 1260-2650A AC-1, STEROWANIE AC/DC

AF1250-30-11

AF2650-30-11

IEC Znamionowe robocze: moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C 690 V AC-1	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc (1) Uc min ... Uc max		Wbudowane styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
kW	A	V 50/60 Hz	V DC				
-	1260	-	24…60	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R6811 (1)
		48…130	48…130	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R6911
		100…250	100…250	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R7011
		250…500	250…500	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R7111
475	1350	100…250	100…250	1	1	AF1350-30-11	1SFL657001R7011
560	1650	100…250	100…250	1	1	AF1650-30-11	1SFL677001R7011
-	2050	100…250	100…250	1	1	AF2050-30-11	1SFL707001R7011
-	2650	100...250	100...250	1	1	AF2650-30-11	1SFL667001R7011

(1) Należy przestrzegać polaryzacji połączeń zacisków cewki: A1 dla bieguna dodatniego, A2 dla bieguna ujemnego.

Styczniki AF1250…AF2650 są wyposażone w wejścia niskonapięciowe do sterowania, np.: przez sterownik PLC.

4.1 STYCZNIKI 3-BIEGUNOWE AF

AKCESORIA DO STYCZNIKÓW AF400-AF2650

CAL18-11

VM750H

LT460-AC

Do styczników	Styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Bloki styków pomocniczych do montażu z boku				
AF400 ... AF2650	1	1	CAL18-11	1SFN010720R1011
	1	1	CAL18-11B	1SFN010720R3311
Blokada mechaniczna				
AF400 ... AF1250			VM750H	1SFN035700R1000
AF1350 ... AF2650			VM1650H	1SFN036503R1000
Pokrywa zacisków				
AF400, AF460 ze złączami			LT460-AC	1SFN125701R1000
AF400, AF460 z końcówkami oczkowymi			LT460-AL	1SFN125703R1000
AF580 ... AF750 ze złączami			LT750-AC	1SFN126101R1000
AF580 ... AF750 z końcówkami oczkowymi			LT750-AL	1SFN126103R100

Do styczników	Wymiary: średnica otworu mm	Wymiary: szyna mm	Typ	Kod zamówieniowy
Powiększenia zacisków				
AF400, AF460	10,5	25 × 5	LW460	1SFN075707R1000
AF580, AF750	13	40 × 6	LW750	1SFN076107R1000
AF1250	13	50 × 10	LW1250	1SFN076407R1000
Przedłużenie zacisków				
AF400, AF460	10,5	25 × 5	LX460	1SFN075710R1000
AF580, AF750	13	40 × 6	LX750	1SFN076110R1000

4.2 STYCZNIKI 4-BIEGUNOWE AF

25-55A (AC-1), STEROWANIE AC/DC

AF09-40-00

AF26-40-00

IEC Prąd znamionowy roboczy θ ≤ 40°C AC-1	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc max		Wbudowane styki pomocnicze			
A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
Bieguny główne: 4 n.o.						
25	24...60	20...60	0	0	AF09-40-00-11	1SBL137201R1100
	48...130	48...130	0	0	AF09-40-00-12	1SBL137201R1200
	100...250	100...250	0	0	AF09-40-00-13	1SBL137201R1300
	250...500	250...500	0	0	AF09-40-00-14	1SBL137201R1400
30	24...60	20...60	0	0	AF16-40-00-11	1SBL177201R1100
	48...130	48...130	0	0	AF16-40-00-12	1SBL177201R1200
	100...250	100...250	0	0	AF16-40-00-13	1SBL177201R1300
	250...500	250...500	0	0	AF16-40-00-14	1SBL177201R1400
45	24...60	20...60	0	0	AF26-40-00-11	1SBL237201R1100
	48...130	48...130	0	0	AF26-40-00-12	1SBL237201R1200
	100...250	100...250	0	0	AF26-40-00-13	1SBL237201R1300
	250...500	250...500	0	0	AF26-40-00-14	1SBL237201R1400
55	24...60	20...60	0	0	AF38-40-00-11	1SBL297201R1100
	48...130	48...130	0	0	AF38-40-00-12	1SBL297201R1200
	100...250	100...250	0	0	AF38-40-00-13	1SBL297201R1300
	250...500	250...500	0	0	AF38-40-00-14	1SBL297201R1400
Bieguny główne: 2 n.o. + 2 n.z.						
25	24...60	20...60	0	0	AF09-22-00-11	1SBL137501R1100
	48...130	48...130	0	0	AF09-22-00-12	1SBL137501R1200
	100...250	100...250	0	0	AF09-22-00-13	1SBL137501R1300
	250...500	250...500	0	0	AF09-22-00-14	1SBL137501R1400
30	24...60	20...60	0	0	AF16-22-00-11	1SBL177501R1100
	48...130	48...130	0	0	AF16-22-00-12	1SBL177501R1200
	100...250	100...250	0	0	AF16-22-00-13	1SBL177501R1300
	250...500	250...500	0	0	AF16-22-00-14	1SBL177501R1400
45	24...60	20...60	0	0	AF26-22-00-11	1SBL237501R1100
	48...130	48...130	0	0	AF26-22-00-12	1SBL237501R1200
	100...250	100...250	0	0	AF26-22-00-13	1SBL237501R1300
	250...500	250...500	0	0	AF26-22-00-14	1SBL237501R1400
55	24...60	20...60	0	0	AF38-22-00-11	1SBL297501R1100
	48...130	48...130	0	0	AF38-22-00-12	1SBL297501R1200
	100...250	100...250	0	0	AF38-22-00-13	1SBL297501R1300
	250...500	250...500	0	0	AF38-22-00-14	1SBL297501R1400

4.3 STYCZNIKI 4-BIEGUNOWE AF_Z DO STEROWNIKÓW PLC
25-55A (AC-1), STEROWANIE AC/DC, NISKI POBÓR MOCY

AF09Z-40-00

AF26Z-40-00

IEC Prąd znamionowy roboczy θ ≤ 40°C AC-1	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc max		Wbudowane styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
A	V 50/60 Hz	V DC				
Bieguny główne: 4 n.o.						
25	-	12...20	0	0	AF09Z-40-00-20	1SBL136201R2000
	24...60	20...60	0	0	AF09Z-40-00-21	1SBL136201R2100
	48...130	48...130	0	0	AF09Z-40-00-22	1SBL136201R2200
	100...250	100...250	0	0	AF09Z-40-00-23	1SBL136201R2300
30	-	12...20	0	0	AF16Z-40-00-20	1SBL176201R2000
	24...60	20...60	0	0	AF16Z-40-00-21	1SBL176201R2100
	48...130	48...130	0	0	AF16Z-40-00-22	1SBL176201R2200
	100...250	100...250	0	0	AF16Z-40-00-23	1SBL176201R2300
45	-	12...20	0	0	AF26Z-40-00-20	1SBL236201R2000
	24...60	20...60	0	0	AF26Z-40-00-21	1SBL236201R2100
	48...130	48...130	0	0	AF26Z-40-00-22	1SBL236201R2200
	100...250	100...250	0	0	AF26Z-40-00-23	1SBL236201R2300
55	-	12...20	0	0	AF38Z-40-00-20	1SBL296201R2000
	24...60	20...60	0	0	AF38Z-40-00-21	1SBL296201R2100
	48...130	48...130	0	0	AF38Z-40-00-22	1SBL296201R2200
	100...250	100...250	0	0	AF38Z-40-00-23	1SBL296201R2300
Bieguny główne: 2 n.o. + 2 n.z.						
25	-	12...20	0	0	AF09Z-22-00-20	1SBL136501R2000
	24...60	20...60	0	0	AF09Z-22-00-21	1SBL136501R2100
	48...130	48...130	0	0	AF09Z-22-00-22	1SBL136501R2200
	100...250	100...250	0	0	AF09Z-22-00-23	1SBL136501R2300
30	-	12...20	0	0	AF16Z-22-00-20	1SBL176501R2000
	24...60	20...60	0	0	AF16Z-22-00-21	1SBL176501R2100
	48...130	48...130	0	0	AF16Z-22-00-22	1SBL176501R2200
	100...250	100...250	0	0	AF16Z-22-00-23	1SBL176501R2300
45	-	12...20	0	0	AF26Z-22-00-20	1SBL236501R2000
	24...60	20...60	0	0	AF26Z-22-00-21	1SBL236501R2100
	48...130	48...130	0	0	AF26Z-22-00-22	1SBL236501R2200
	100...250	100...250	0	0	AF26Z-22-00-23	1SBL236501R2300
55	-	12...20	0	0	AF38Z-22-00-20	1SBL296501R2000
	24...60	20...60	0	0	AF38Z-22-00-21	1SBL296501R2100
	48...130	48...130	0	0	AF38Z-22-00-22	1SBL296501R2200
	100...250	100...250	0	0	AF38Z-22-00-23	1SBL296501R2300

Uwaga: W przypadku styczników AF..Z z napięciem sterowania 12...20 V DC należy przestrzegać polaryzacji połączeń zacisków cewki: A1+ dla bieguna dodatniego, A2- dla bieguna ujemnego.

4.3 STYCZNIKI 4-BIEGUNOWE AF40 DO AF80

70–125 A, AC-1

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc max		Wbudowane styki pomocnicze			
θ ≤ 40 °C AC-1	600 V AC						Kod
kW	A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	zamówieniowy
4 Bieguny główne 4 NO							
		24–60	-	0	0	AF40-40-00-41	1SBL347201R4100
		24–60	20–60(1)	0	0	AF40-40-00-11	1SBL347201R1100
70	60	48–130	48–130	0	0	AF40-40-00-12	1SBL347201R1200
		100–250	100–250	0	0	AF40-40-00-13	1SBL347201R1300
		250–500	250–500	0	0	AF40-40-00-14	1SBL347201R1400
		24–60	-	0	0	AF52-40-00-41	1SBL367201R4100
		24–60	20–60(1)	0	0	AF52-40-00-11	1SBL367201R1100
100	80	48–130	48–130	0	0	AF52-40-00-12	1SBL367201R1200
		100–250	100–250	0	0	AF52-40-00-13	1SBL367201R1300
		250–500	250–500	0	0	AF52-40-00-14	1SBL367201R1400
		24–60	-	0	0	AF80-40-00-41	1SBL397201R4100
		24–60	20–60(1)	0	0	AF80-40-00-11	1SBL397201R1100
125	105	48–130	48–130	0	0	AF80-40-00-12	1SBL397201R1200
		100–250	100–250	0	0	AF80-40-00-13	1SBL397201R1300
		250–500	250–500	0	0	AF80-40-00-14	1SBL397201R1400
Bieguny główne 2 NO + 2 NZ							
		24–60	-	0	0	AF40-22-00-41	1SBL347501R4100
		24–60	20–60(1)	0	0	AF40-22-00-11	1SBL347501R1100
70	60	48–130	48–130	0	0	AF40-22-00-12	1SBL347501R1200
		100–250	100–250	0	0	AF40-22-00-13	1SBL347501R1300
		250–500	250–500	0	0	AF40-22-00-14	1SBL347501R1400
		24–60	-	0	0	AF80-22-00-41	1SBL397501R4100
		24–60	20–60(1)	0	0	AF80-22-00-11	1SBL397501R1100
125	105	48–130	48–130	0	0	AF80-22-00-12	1SBL397501R1200
		100–250	100–250	0	0	AF80-22-00-13	1SBL397501R1300
		250–500	250–500	0	0	AF80-22-00-14	1SBL397501R1400

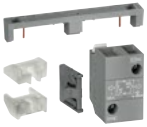
(1) Wykonanie AF..-..-..-11 nie nadaje się do bezpośredniego sterowania przez wyjście PLC.

CA4-10

CA4-22E

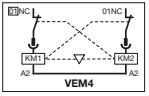
CAL4-11

CAT4-11E



VEM4

TEF4-ON



VEM4

Do styczników	Styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Bloki styków pomocniczych do montażu z przodu				
AF09 ... AF38..-40-00 AF09 ... AF38..-22-00	1 0	– –	CA4-10	1SBN010110R1010
	0 1	– –	CA4-01	1SBN010110R1001
	2 2	– –	CA4-22E	1SBN010140R1022
	3 1	– –	CA4-31E	1SBN010140R1031
	4 0	– –	CA4-40E	1SBN010140R1040
AF09 ... AF16..-40-00	0 4	– –	CA4-04E	1SBN010140R1004
Bloki styków do montażu z przodu (styki NO- wyprzedzające, styki NZ-opóźniające)				
AF09 ... AF38..-40-00	– –	1 0	CC4-10	1SBN010111R1010
AF09 ... AF38..-22-00	– –	0 1	CC4-01	1SBN010111R1001
Bloki styków pomocniczych do montażu z boku				
AF400, AF460 ze złączami	1 1	– –	CAL4-11	1SBN010120R1011
Bloki styków pomocniczych i zacisków cewki A1/A2 do montażu z przodu				
AF09 ... AF38..-40-00 AF09 ... AF38..-22-00	1 1	– –	CAT4-11E	1SBN010151R1011

Uwaga: blok CAT4 nie pasuje do styczników AF..Z na napięcie sterowania 12…20 V DC.

Zespół blokady mechanicznej				
AF09 ... AF38..-40-00			VM4	1SBN030105T1000

Uwaga: zestaw VM4 zawiera dwa zatrzaski mocujące (BB4) do utrzymywania razem obu styczników.

Zestaw blokady mechanicznej i elektrycznej				
AF09, AF16..-40-00 AF26, AF38..-40-00	0 2	– –	VEM4	1SBN030111R1000

Uwaga:
– Zestaw VEM4 zawiera zespół blokady mechanicznej VM4 z dwoma zatrzaskami mocującymi (BB4) i blok blokady elektrycznej VE4. Blok VE4 musi być używany z połączeniem A2-A2 zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych.
– Zestaw VEM4 nie pasuje do styczników AF..Z na napięcie sterowania 12…20 V DC.

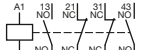
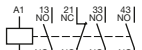
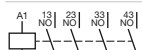
Do styczników	Zakres zwłoki wybór przełącznikiem	Typ zwłoki	Styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Zegary elektroniczne						
AF09 ... AF38	0.1…1 s 1…10 s 10…100 s	Opóźnienie załączenia	1	1	TEF4-ON	1SBN020112R1000
		Opóźnienie wyłączenia	1	1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000

Uwaga: znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc: 24…240 V, 50/60 Hz, lub DC.

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania		Wbudowane styki pomocnicze			
θ ≤ 40 °C AC-1	600 V AC	Uc min ... Uc max					
kW	A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
4 Bieguny główne 4 NO							
160	160	24–60	20–60	1	1	AF116-40-11-11	1SFL427101R1111
		48–130	48–130	1	1	AF116-40-11-12	1SFL427101R1211
		100–250	100–250	1	1	AF116-40-11-13	1SFL427101R1311
		250–500	250–500	1	1	AF116-40-11-14	1SFL427101R1411
200	174	24–60	20–60	1	1	AF140-40-11-11	1SFL447101R1111
		48–130	48–130	1	1	AF140-40-11-12	1SFL447101R1211
		100–250	100–250	1	1	AF140-40-11-13	1SFL447101R1311
		250–500	250–500	1	1	AF140-40-11-14	1SFL447101R1411
Bieguny główne 2 NO + 2 NZ							
275	230	24–60	20–60	1	1	AF190-40-11-11	1SFL487102R1111
		48–130	48–130	1	1	AF190-40-11-12	1SFL487102R1211
		100–250	100–250	1	1	AF190-40-11-13	1SFL487102R1311
		250–500	250–500	1	1	AF190-40-11-14	1SFL487102R1411
350	250	24–60	20–60	1	1	AF205-40-11-11	1SFL527102R1111
		48–130	48–130	1	1	AF205-40-11-12	1SFL527102R1211
		100–250	100–250	1	1	AF205-40-11-13	1SFL527102R1311
		250–500	250–500	1	1	AF205-40-11-14	1SFL527102R1411
400	300	24–60	20–60	1	1	AF265-40-11-11	1SFL547102R1111
		48–130	48–130	1	1	AF265-40-11-12	1SFL547102R1211
		100–250	100–250	1	1	AF265-40-11-13	1SFL547102R1311
		250–500	250–500	1	1	AF265-40-11-14	1SFL547102R1411
500	350	24–60	20–60	1	1	AF305-40-11-11	1SFL587102R1111
		48–130	48–130	1	1	AF305-40-11-12	1SFL587102R1211
		100–250	100–250	1	1	AF305-40-11-13	1SFL587102R1311
		250–500	250–500	1	1	AF305-40-11-14	1SFL587102R1411
525	420	24–60	20–60	1	1	AF370-40-11-11	1SFL607102R1111
		48–130	48–130	1	1	AF370-40-11-12	1SFL607102R1211
		100–250	100–250	1	1	AF370-40-11-13	1SFL607102R1311
		250–500	250–500	1	1	AF370-40-11-14	1SFL607102R1411
		250–500	250–500	1	1	AF305-40-11-14	1SFL587102R1411
		24–60	20–60	1	1	AF370-40-11-11	1SFL607102R1111
		48–130	48–130	1	1	AF370-40-11-12	1SFL607102R1211
		100–250	100–250	1	1	AF370-40-11-13	1SFL607102R1311
		250–500	250–500	1	1	AF370-40-11-14	1SFL607102R1411

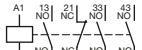
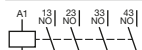
(1) W sprawie innych układów styków pomocniczych prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży firmy ABB.

NF22E

Liczba styków	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc max V 50/60 Hz	V DC	Typ	Kod zamówieniowy
	24...60	20...60	NF22E-11	1SBH137001R1122
	48...130	48...130	NF22E-12	1SBH137001R1222
	100...250	100...250	NF22E-13	1SBH137001R1322
	250...500	250...500	NF22E-14	1SBH137001R1422
	24...60	20...60	NF31E-11	1SBH137001R1131
	48...130	48...130	NF31E-12	1SBH137001R1231
	100...250	100...250	NF31E-13	1SBH137001R1331
	250...500	250...500	NF31E-14	1SBH137001R1431
	24...60	20...60	NF40E-11	1SBH137001R1140
	48...130	48...130	NF40E-12	1SBH137001R1240
	100...250	100...250	NF40E-13	1SBH137001R1340
	250...500	250...500	NF40E-14	1SBH137001R1440

NFZ22E

Przekaźniki stycznikowe NFZ dedykowane do sterowników PLC. Sterowanie AC/DC, niski pobór mocy

Liczba styków	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc max V 50/60 Hz	V DC	Typ	Kod zamówieniowy
	–	12...20	NFZ22E-20	1SBH136001R2022
	24...60	20...60	NFZ22E-21	1SBH136001R2122
	48...130	48...130	NFZ22E-22	1SBH136001R2222
	100...250	100...250	NFZ22E-23	1SBH136001R2322
	–	12...20	NFZ31E-20	1SBH136001R2031
	24...60	20...60	NFZ31E-21	1SBH136001R2131
	48...130	48...130	NFZ31E-22	1SBH136001R2231
	100...250	100...250	NFZ31E-23	1SBH136001R2331
	–	12...20	NFZ40E-20	1SBH136001R2040
	24...60	20...60	NFZ40E-21	1SBH136001R2140
	48...130	48...130	NFZ40E-22	1SBH136001R2240
	100...250	100...250	NFZ40E-23	1SBH136001R2340

Uwaga: W przypadku styczników pomocniczych NFZ z napięciem sterowania 12...20 V DC należy przestrzegać polaryzacji połączeń zacisków cewki: A1+ dla bieguna dodatniego, A2- dla bieguna ujemnego.

4.6 PRZEKAŹNIKI STYCZNIKOWE 4-BIEGUNOWE
AKCESORIA

CA4-10

CA4-22N

CAL4-11

TEF4-ON

BX4

LDC4

BX4-CA

Do styczników pomocniczych	Styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Bloki styków pomocniczych do montażu z przodu				
4-biegunowy NF	1 0	– –	CA4-10	1SBN010110R1010
	0 1	– –	CA4-01	1SBN010110R1001
	4 0	– –	CA4-40N	1SBN010140R1240
	3 1		CA4-31N	1SBN010140R1231
	2 2	– –	CA4-22N	1SBN010140R1222
	1 3	– –	CA4-13N	1SBN010140R1213
NF..40E	0 4	– –	CA4-04N	1SBN010140R1204
Bloki styków do montażu z przodu (styki NO- wyprzedzające, styki NZ- opóźniające)				
4-biegunowy NF	– –	1 0	CC4-10	1SBN010111R1010
	– –	0 1	CC4-01	1SBN010111R1001
Bloki styków pomocniczych do montażu z boku				
NF	1 1	– –	CAL4-11	1SBN010120R1011

Do styczników	Zakres zwłoki wybór przełącznikiem	Typ zwłoki	Styki pomocnicze	Typ	Kod zamówieniowy
Zwłoki czasowe					
NF	0.1...1 s 1...10 s 10...100 s	Opóźnienie załączenia	1 1	TEF4-ON	1SBN020112R1000
		Opóźnienie załączenia	1 1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000
Uwaga: znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc: 24…240 V, 50/60 Hz, lub DC.					
Dodatkowy blok zacisków cewki					
NF				LDC4	1SBN070156T1000
Pokrywy ochronne					
Wszystkie jednozespołowe styczniki pomocnicze				BX4	1SBN110108T1000
4-biegunowe bloki styków pomocniczych CA4 i zegar elektroniczny TEF4				BX4-CA	1SBN110109W1000

NOTATKI

T16

T16 + DB16

DB16

Przekaźniki termiczne T16 do ministyczników B6...B7- klasa wyzwalania 10

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
0,10...0,13	0,5 A, T	T16-0.13	1SAZ711201R1005
0,13...0,17	1,0 A, T	T16-0.17	1SAZ711201R1008
0,17...0,23	1,0 A, T	T16-0.23	1SAZ711201R1009
0,23...0,31	1,0 A, T	T16-0.31	1SAZ711201R1013
0,31...0,41	2,0 A, gG	T16-0.41	1SAZ711201R1014
0,41...0,55	2,0 A, gG	T16-0.55	1SAZ711201R1017
0,55...0,74	4,0 A, gG	T16-0.74	1SAZ711201R1021
0,74...1,00	6,0 A, gG	T16-1.0	1SAZ711201R1023
1,00...1,30	6,0 A, gG	T16-1.3	1SAZ711201R1025
1,30...1,70	10,0 A, gG	T16-1.7	1SAZ711201R1028
1,70...2,30	10,0 A, gG	T16-2.3	1SAZ711201R1031
2,30...3,10	10,0 A, gG	T16-3.1	1SAZ711201R1033
3,10...4,20	20,0 A, gG	T16-4.2	1SAZ711201R1035
4,20...5,70	20,0 A, gG	T16-5.7	1SAZ711201R1038
5,70...7,60	35,0 A, gG	T16-7.6	1SAZ711201R1040
7,60...10,0	35,0 A, gG	T16-10	1SAZ711201R1043
10,0...13,0	40,0 A, gG	T16-13	1SAZ711201R1045
13,0...16,0	40,0 A, gG	T16-16	1SAZ711201R1047

Do przekaźników termicznych A	Opis	Typ	Kod zamówieniowy
T16	Zestaw montażowy	DB16	1SAZ701901R0001

TF42

DB42

TF42 + DB42

Przekaźniki termiczne TF42 do styczników AF09...AF38 - klasa wyzwalania 10

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
0,10...0,13	0,5 A, T	TF42-0.13	1SAZ721201R1005
0,13...0,17	1,0 A, T	TF42-0.17	1SAZ721201R1008
0,17...0,23	1,0 A, T	TF42-0.23	1SAZ721201R1009
0,23...0,31	1,0 A, T	TF42-0.31	1SAZ721201R1013
0,31...0,41	2,0 A, gG	TF42-0.41	1SAZ721201R1014
0,41...0,55	2,0 A, gG	TF42-0.55	1SAZ721201R1017
0,55...0,74	4,0 A, gG	TF42-0.74	1SAZ721201R1021
0,74...1,00	6,0 A, gG	TF42-1.0	1SAZ721201R1023
1,00...1,30	6,0 A, gG	TF42-1.3	1SAZ721201R1025
1,30...1,70	10,0 A, gG	TF42-1.7	1SAZ721201R1028
1,70...2,30	10,0 A, gG	TF42-2.3	1SAZ721201R1031
2,30...3,10	10,0 A, gG	TF42-3.1	1SAZ721201R1033
3,10...4,20	20,0 A, gG	TF42-4.2	1SAZ721201R1035
4,20...5,70	20,0 A, gG	TF42-5.7	1SAZ721201R1038
5,70...7,60	35,0 A, gG	TF42-7.6	1SAZ721201R1040
7,60...10,0	35,0 A, gG	TF42-10	1SAZ721201R1043
10,0...13,0	40,0 A, gG	TF42-13	1SAZ721201R1045
13,0...16,0	40,0 A, gG	TF42-16	1SAZ721201R1047
16,0...20,0	63,0 A, gG	TF42-20	1SAZ721201R1049
20,0...24,0	63,0 A, gG	TF42-24	1SAZ721201R1051
24,0...29,0	63,0 A, gG	TF42-29	1SAZ721201R1052
29,0...35,0	80,0 A, gG	TF42-35	1SAZ721201R1053
35,0...38,0/40,0	80,0 A, gG	TF42-38	1SAZ721201R1055

Do przekaźników przeciążeniowych termicznych A	Opis	Typ	Kod zamówieniowy
TF42	Zestaw montażowy	DB42	1SAZ701902R0001

TF65

Przekaźniki termiczne TF65 do styczników AF40, AF52, AF65 - klasa wyzwalania 10

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
22,0…28,0	80 A, gG	TF65-28	1SAZ811201R1001
25,0…33,0	80 A, gG	TF65-33	1SAZ811201R1002
30,0…40,0	100 A, gG	TF65-40	1SAZ811201R1003
36,0…47,0	125 A, gG	TF65-47	1SAZ811201R1004
44,0…53,0	125 A, gG	TF65-53	1SAZ811201R1005
50,0…60,0	125 A, gG	TF65-60	1SAZ811201R1006
57,0…67,0	160 A, gG	TF65-67	1SAZ811201R1007

TF96

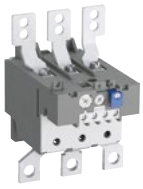
Przekaźniki termiczne TF96 do styczników AF80, AF96 - klasa wyzwalania 10

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
40,0…51,0	125 A, gG	TF96-51	1SAZ911201R1001
48,0…60,0	160 A, gG	TF96-60	1SAZ911201R1002
57,0…68,0	160 A, gG	TF96-68	1SAZ911201R1003
65,0…78,0	200 A, gG	TF96-78	1SAZ911201R1004
75,0…87,0	200 A, gG	TF96-87	1SAZ911201R1005
84,0…96,0	250 A, gG	TF96-96	1SAZ911201R1006

TF140DU

Przekaźniki termiczne TF140 do styczników AF116, AF140 - klasa wyzwalania 10

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
66…90	200 A, gG	TF140DU-90	1SAZ431201R1001
80…110	224 A, gG	TF140DU-110	1SAZ431201R1002
100…135	224 A, gG	TF140DU-135	1SAZ431201R1003
110…142	250 A, gG	TF140DU-142	1SAZ431201R1004



TA200DU

Przekaźniki termiczne TA200 do styczników AF116, AF140 - klasa wyzwalania 10

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
66…90	200 A, gG / 125 A aM	TA200DU-90	1SAZ421201R1001
80…110	224 A, gG / 160 A aM	TA200DU-110	1SAZ421201R1002
100…135	224 A, gG / 200 A aM	TA200DU-135	1SAZ421201R1003
110…150	250 A, gG / 200 A aM	TA200DU-150	1SAZ421201R1004
130…175	315 A, gG / 250 A aM	TA200DU-175	1SAZ421201R1005
150…200	315 A, gG / 250 A aM	TA200DU-200	1SAZ421201R1006

Do przekaźników termicznych A	Opis	Typ	Nr zamówieniowy
TA200DU	Osłona izolacyjna zacisków	LT200/A	1SAZ401901R1001
TA200DU	Zestaw montażowy	DB200	1SAZ401110R0001

E16DU-1.0

Przekaźniki elektroniczne E16DU do styczników B6, B7, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
0,10…0,32	1 A, gG	E16DU-0.32	1SAX111001R1101
0,30…1,00	4 A, gG	E16DU-1.0	1SAX111001R1102
0,80…2,70	10 A, gG	E16DU-2.7	1SAX111001R1103
1,90…6,30	20 A, gG	E16DU-6.3	1SAX111001R1104
5,70…18,9	50 A, gG	E16DU-18.9	1SAX111001R1105

DB16E

Do przekaźników termicznych A	Opis	Typ	Nr zamówieniowy
E16DU	Zestaw montażowy	DB16E	1SAX101110R0001

EF19-18.9

Przekaźniki elektroniczne EF19 do styczników AF09... AF38, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
Przekaźniki elektroniczne EF19			
0,10…0,32	1 A, gG	EF19-0.32	1SAX121001R1101
0,30…1,00	4 A, gG	EF19-1.0	1SAX121001R1102
0,80…2,70	10 A, gG	EF19-2.7	1SAX121001R1103
1,90…6,30	20 A, gG	EF19-6.3	1SAX121001R1104
5,70…18,9	50 A, gG	EF19-18.9	1SAX121001R1105
Przekaźniki elektroniczne EF45 do styczników AF26, AF38, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30			
9,00…30,0	160 A, gG	EF45-30	1SAX221001R1101
15,0…45,0	160 A, gG	EF45-45	1SAX221001R1102

EF45-30

Do przekaźników termicznych A	Opis	Typ	Nr zamówieniowy
EF19	Zestaw montażowy	DB19EF	1SAX101910R1001

DB19EF

EF96-100

Przekaźniki elektroniczne EF65 do styczników AF40, AF52, AF65, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Przekaźniki elektroniczne EF96 do styczników AF80, AF96, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Przekaźniki elektroniczne EF146 do styczników AF116, AF140, AF146, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
25…70	160 A, gG	EF65-70	1SAX331001R1101
36…100	200 A, gG	EF96-100	1SAX341001R1101

EF205-210

Przekaźniki elektroniczne EF205 do styczników AF190, AF205, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Przekaźniki elektroniczne EF370 do styczników AF265, AF305, AF370, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe, typ wkładki bezpiecznikowej	Typ	Nr zamówieniowy
63…210	1250 A, gG	EF205-210	1SAX531001R1101
115…380	1600 A, gG	EF370-380	1SAX611001R1101

EF460-500

Przekaźniki elektroniczne EF460-500 do styczników AF400, AF460, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Przekaźniki elektroniczne EF750-800 do styczników AF580, AF750, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

Przekaźniki elektroniczne EF1250DU do styczników AF1350, AF1650, klasa wyzwalania do wyboru - 10, 20, 30

EF750-800

Zakres nastaw A	Zabezpieczenie zwarciowe,	Typ	Nr zamówieniowy
150…500	1000 A	EF460-500	1SAX721001R1101
250…800	1250 A	EF750-800	1SAX821001R1101
375…1250	-	EF1250DU-1250	1SFA739001R1001

EF1250DU-1250

Do przekaźników elektronicznych	Opis	Typ	Nr zamówieniowy
EF460-500	Osłona zacisków	LT460EF	1SAX701904R0002
EF750-800	Osłona zacisków	LT750EF	1SAX601904R0001

NOTATKI

B6-30-10

B7-30-10

B6, B7 - ministyczniki 3-biegunowe sterowanie prądem przemiennym od 4 do 5,5 kW.

Posiadają zaciski śrubowe

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc		Wbudowane styki pomocnicze			
moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C AC-1	50 Hz	60 Hz			Typ	Kod zamówieniowy
kW	A	V AC	V AC				
Ministyczniki B6							
4	20	24	24	1	0	B6-30-10-01	GJL1211001R0101
				0	1	B6-30-01-01	GJL1211001R0011
		42	42	1	0	B6-30-10-02	GJL1211001R0102
				0	1	B6-30-01-02	GJL1211001R0012
		48	48	1	0	B6-30-10-03	GJL1211001R0103
				0	1	B6-30-01-03	GJL1211001R0013
		110... 127	110... 127	1	0	B6-30-10-84	GJL1211001R8104
				0	1	B6-30-01-84	GJL1211001R8014
		220... 240	220... 240	1	0	B6-30-10-80	GJL1211001R8100
				0	1	B6-30-01-80	GJL1211001R8010
		380... 415	380... 415	1	0	B6-30-10-85	GJL1211001R8105
				0	1	B6-30-01-85	GJL1211001R8015
Ministyczniki B7							
5,5	20	24	24	1	0	B7-30-10-01	GJL1311001R0101
				0	1	B7-30-01-01	GJL1311001R0011
		42	42	1	0	B7-30-10-02	GJL1311001R0102
				0	1	B7-30-01-02	GJL1311001R0012
		48	48	1	0	B7-30-10-03	GJL1311001R0103
				0	1	B7-30-01-03	GJL1311001R0013
		110... 127	110... 127	1	0	B7-30-10-84	GJL1311001R8104
				0	1	B7-30-01-84	GJL1311001R8014
		220... 240	220... 240	1	0	B7-30-10-80	GJL1311001R8100
				0	1	B7-30-01-80	GJL1311001R8010
		380... 415	380... 415	1	0	B7-30-10-85	GJL1311001R8105
				0	1	B7-30-01-85	GJL1311001R8015

B6-30-10

B7-30-10

BC6, BC7 - ministyczniki 3-biegunowe sterowanie prądem stałym od 4 do 5,5 kW.

Posiadają zaciski śrubowe

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc	Wbudowane styki pomocnicze			
moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C AC-1					
kW	A	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
Ministyczniki BC6						
4	20	12	1	0	BC6-30-10-07	GJL1213001R0107
			0	1	BC6-30-01-07	GJL1213001R0017
		24	1	0	BC6-30-10-01	GJL1213001R0101
			0	1	BC6-30-01-01	GJL1213001R0011
		48	1	0	BC6-30-10-16	GJL1213001R1106
			0	1	BC6-30-01-16	GJL1213001R1016
		60	1	0	BC6-30-10-03	GJL1213001R0103
			0	1	BC6-30-01-03	GJL1213001R0013
		110...125	1	0	BC6-30-10-04	GJL1213001R0104
			0	1	BC6-30-01-04	GJL1213001R0014
		220...240	1	0	BC6-30-10-05	GJL1213001R0105
			0	1	BC6-30-01-05	GJL1213001R0015
Ministyczniki B7						
5,5	20	12	1	0	BC7-30-10-07	GJL1313001R0107
			0	1	BC7-30-01-07	GJL1313001R0017
		24	1	0	BC7-30-10-01	GJL1313001R0101
			0	1	BC7-30-01-01	GJL1313001R0011
		48	1	0	BC7-30-10-16	GJL1313001R1106
			0	1	BC7-30-01-16	GJL1313001R1016
		60	1	0	BC7-30-10-03	GJL1313001R1103
			0	1	BC7-30-01-03	GJL1313001R0013
		110...125	1	0	BC7-30-10-04	GJL1313001R0104
			0	1	BC7-30-01-04	GJL1313001R0014
		220...240	1	0	BC7-30-10-05	GJL1313001R0105
			0	1	BC7-30-01-05	GJL1313001R0015
Ministyczniki B7D z wbudowaną diodą tłumiącą						
5,5	20	24	1	0	B7D-30-10-01	GJL1317001R0101
			0	1	B7D-30-01-01	GJL1317001R0011
		220	1	0	B7D-30-10-05	GJL1317001R0105
			0	1	B7D-30-01-05	GJL1317001R0015

B6, B7 - ministyczniki 4-biegunowe sterowanie prądem przemiennym.

Posiadają zaciski śrubowe.

IEC Prąd znamionowy roboczy θ ≤ 40 °C AC-1	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc 50/60 Hz	Wbudowane styki pomocnicze			
A	V AC			Typ	Kod zamówieniowy
Bieguny główne: 4 n.o.					
	24	0	0	B6-40-00-01	GJL1211201R0001
	42	0	0	B6-40-00-02	GJL1211201R0002
20	48	0	0	B6-40-00-03	GJL1211201R0003
	110...127	0	0	B6-40-00-84	GJL1211201R8004
	220...240	0	0	B6-40-00-80	GJL1211201R8000
	24	0	0	B7-40-00-01	GJL1311201R0001
	42	0	0	B7-40-00-02	GJL1311201R0002
20	48	0	0	B7-40-00-03	GJL1311201R0003
	110...127	0	0	B7-40-00-84	GJL1311201R8004
	220...240	0	0	B7-40-00-80	GJL1311201R8000
Bieguny główne: 2 n.o. + 2 n.z.					
	24	0	0	B6-22-00-01	GJL1211501R0001
	42	0	0	B6-22-00-02	GJL1211501R0002
20	48	0	0	B6-22-00-03	GJL1211501R0003
	110...127	0	0	B6-22-00-84	GJL1211501R8004
	220...240	0	0	B6-22-00-80	GJL1211501R8000
	24	0	0	B7-22-00-01	GJL1311501R0001
	42	0	0	B7-22-00-02	GJL1311501R0002
20	48	0	0	B7-22-00-03	GJL1311501R0003
	110...127	0	0	B7-22-00-84	GJL1311501R8004
	220...240	0	0	B7-22-00-80	GJL1311501R8000

BC6, B7D - ministyczniki 4-biegunowe sterowanie prądem stałym.

Posiadają zaciski śrubowe.

IEC Prąd znamionowy roboczy θ ≤ 40 °C AC-1	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc	Wbudowane styki pomocnicze			
A	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
Bieguny główne: 4 n.o.					
20	24	0	0	B7D-40-00-01	GJL1317201R0001
	220	0	0	B7D-40-00-05	GJL1317201R0005
Bieguny główne: 2 n.o. + 2 n.z.					
	12	0	0	BC6-22-00-07	GJL1213501R0007
	24	0	0	BC6-22-00-01	GJL1213501R0001
	42	0	0	BC6-22-00-02	GJL1213501R0002
20	48	0	0	BC6-22-00-16	GJL1213501R1006
	60	0	0	BC6-22-00-03	GJL1213501R0003
	110...125	0	0	BC6-22-00-04	GJL1213501R0004
	220...240	0	0	BC6-22-00-05	GJL1213501R0005

VB7-30-10

VB6, VB7 - ministyczniki 3-biegunowe sterowanie prądem przemiennym od 4 do 5,5 kW.

Posiadają zaciski śrubowe

IEC Znamionowe robocze:		Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc		Wbudowane styki pomocnicze			
moc 400 V AC-3	prąd θ ≤ 40°C AC-1	50 Hz	60 Hz			Typ	Kod zamówieniowy
kW	A	V AC	V AC				
Ministyczniki nawrotne VB6							
4	20	24	24	1	0	VB6-30-10-01	GJL1211901R0101
				0	1	VB6-30-01-01	GJL1211901R0011
		42	42	1	0	VB6-30-10-02	GJL1211901R0102
				0	1	VB6-30-01-02	GJL1211901R0012
		48	48	1	0	VB6-30-10-03	GJL1211901R0103
				0	1	VB6-30-01-03	GJL1211901R0013
		110...127	110...127	1	0	VB6-30-10-84	GJL1211901R8104
				0	1	VB6-30-01-84	GJL1211901R8014
		220...240	220...240	1	0	VB6-30-10-80	GJL1211901R8100
				0	1	VB6-30-01-80	GJL1211901R8010
		380...415	380...415	1	0	VB6-30-10-85	GJL1211901R8105
				0	1	VB6-30-01-85	GJL1211901R8015
Ministyczniki nawrotne VB7							
5,5	20	24	24	1	0	VB7-30-10-01	GJL1311901R0101
				0	1	VB7-30-01-01	GJL1311901R0011
		42	42	1	0	VB7-30-10-02	GJL1311901R0102
				0	1	VB7-30-01-02	GJL1311901R0012
		48	48	1	0	VB7-30-10-03	GJL1311901R0103
				0	1	VB7-30-01-03	GJL1311901R0013
		110...127	110...127	1	0	VB7-30-10-84	GJL1311901R8104
				0	1	VB7-30-01-84	GJL1311901R8014
		220...240	220...240	1	0	VB7-30-10-80	GJL1311901R8100
				0	1	VB7-30-01-80	GJL1311901R8010
		380...415	380...415	1	0	VB7-30-10-85	GJL1311901R8105
				0	1	VB7-30-01-85	GJL1311901R8015

VBC6-30-10

VBC7-30-10

VBC6, VBC7 - ministyczniki 3-biegunowe sterowanie prądem stałym od 4 do 5,5 kW.

Posiadają zaciski śrubowe

IEC Znamionowe robocze: moc 400 V AC-3 kW	prąd θ ≤ 40°C AC-1 A	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc V DC	Wbudowane styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Ministyczniki nawrotne VBC6						
4	20	12	1	0	VBC6-30-10-07	GJL1213901R0107
			0	1	VBC6-30-01-07	GJL1213901R0017
		24	1	0	VBC6-30-10-01	GJL1213901R0101
			0	1	VBC6-30-01-01	GJL1213901R0011
		48	1	0	VBC6-30-10-16	GJL1213901R1106
			0	1	VBC6-30-01-16	GJL1213901R1016
		60	1	0	VBC6-30-10-03	GJL1213901R0103
			0	1	VBC6-30-01-03	GJL1213901R0013
		110...125	1	0	VBC6-30-10-04	GJL1213901R0104
			0	1	VBC6-30-01-04	GJL1213901R0014
		220...240	1	0	VBC6-30-10-05	GJL1213901R0105
			0	1	VBC6-30-01-05	GJL1213901R0015
Ministyczniki nawrotne VBC7						
5,5	20	12	1	0	VBC7-30-10-07	GJL1313901R0107
			0	1	VBC7-30-01-07	GJL1313901R0017
		24	1	0	VBC7-30-10-01	GJL1313901R0101
			0	1	VBC7-30-01-01	GJL1313901R0011
		48	1	0	VBC7-30-10-16	GJL1313901R1106
			0	1	VBC7-30-01-16	GJL1313901R1016
		60	1	0	VBC7-30-10-03	GJL1313901R0103
			0	1	VBC7-30-01-03	GJL1313901R0013
		110...125	1	0	VBC7-30-10-04	GJL1313901R0104
			0	1	VBC7-30-01-04	GJL1313901R0014
		220...240	1	0	VBC7-30-10-05	GJL1313901R0105
			0	1	VBC7-30-01-05	GJL1313901R0015

Do styczników	Styki pomocnicze		Typ	Kod zamówieniowy
Bloki styków pomocniczych do montażu z przodu				
B6-, B7-40-00, BC6-, BC7-40-00	1	1	CAF6-11E	GJL1201330R0002
VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A	2	0	CAF6-20E	GJL1201330R0006
VBC6A, VBC7A	0	2	CAF6-02E	GJL1201330R0010
B6-, B7-30-10, BC6-, BC7-30-10	1	1	CAF6-11M	GJL1201330R0003
VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A	2	0	CAF6-20M	GJL1201330R0007
VBC6A, VBC7A	0	2	CAF6-02M	GJL1201330R0011
B6-, B7-30-01, BC6-, BC7-30-01	1	1	CAF6-11N	GJL1201330R0004
VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A	2	0	CAF6-20N	GJL1201330R0008
VBC6A, VBC7A	0	2	CAF6-02N	GJL1201330R0012
Blok styków pomocniczych do montażu z boku				
B6-, B7-40-00, BC6-, BC7-40-00	1	1	CA6-11E	GJL1201317R0002
B6-, B7-30-10, BC6-, BC7-30-10	1	1	CA6-11M	GJL1201317R0003
B6-, B7-30-01, BC6-, BC7-30-01	1	1	CA6-11N	GJL1201317R0004

Nie można jednocześnie podłączać styków CA6 i CAF6.

Do styczników	Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc V DC	Typ połączenia	Typ	Nr zamówieniowy
Ochronniki przepięciowe do cewek styczników				
BC6, BC7	24...60	Końcówka oczkowa	RV-BC6/60	GHV2501902R0002
		Styk płaski, 2,8 mm	RV-BC6-F/60	GHV2501902R0003
	50...250	Końcówka oczkowa	RV-BC6/250	GHV2501903R0002
		Styk płaski, 2,8 mm	RV-BC6-F/250	GHV2501903R0003
	380	Końcówka oczkowa	RV-BC6/380	GHV2501904R0002
		Styk płaski, 2,8 mm	RV-BC6-F/380	GHV2501904R0003

Uwaga: ministyczniki sterowane prądem przemiennym mają wbudowany obwód zabezpieczający.

Łączniki do wyłączników silnikowych		
Do podłączenia ministycznika B..VB.. do MS116, MS132	BEA7/132	1SBN080906R1002
Do podłączenia ministyczników B..VB.. do MS325	BEA7/325	1SBN080906R1001
Zestawy łączeniowe do styczników nawrotnych		
VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A, VBC6A, VBC7A, przekrój 1,8 mm²	BSM6-30	GJL1201908R0001
Łącznik równoległy		
B6, B7, BC6, BC7	LP6	GJL1201907R0001
Przezroczysta pokrywa nastaw termika, możliwość plombowania		
B6, B7, BC6, BC7	LT6-B	GJL1201906R0001

Przekaźniki termiczne (1)

Typy styczników	Typ termika termobimetalowego	Typ termika elektronicznego
B6, B7, BC6, BC7	T16 (0,10...16 A)	E16DU (0,10...18,9 A)

(1) Dane zamówieniowe patrz rozdział 5 Przekaźniki termiczne

7.1 PRZEMIENNIKI CZĘSTOTLIWOŚCI
DANE ZNAMIONOWE, TYPY I NAPIĘCIA

Tryb pracy z lekkim przeciążeniem		Tryb pracy z dużym przeciążeniem				
P_{LD} kW	I_{LD} A	P_{HD} kW	I_{HD} A	Kod zamówieniowy ABB	Kod typu przemiennika	Rozmiar obudowy
Zasilanie 3-fazowe, UN = 400 V (380-480 V). Dane odnoszą się do napięcia znamionowego 400 V.						
0,75	2,5	0,55	1,8	3AXD50000047765	ACS480-04-02A7-4	R1
1,1	3,1	0,75	2,6	3AXD50000047766	ACS480-04-03A4-4	R1
1,5	3,8	1,1	3,3	3AXD50000047767	ACS480-04-04A1-4	R1
2,2	5,3	1,5	4	3AXD50000047768	ACS480-04-05A7-4	R1
3	6,8	2,2	5,6	3AXD50000047769	ACS480-04-07A3-4	R1
4	8,9	3	7,2	3AXD50000047770	ACS480-04-09A5-4	R1
5,5	12	4	9,4	3AXD50000047791	ACS480-04-12A7-4	R2
7,5	16,2	5,5	12,6	3AXD50000047792	ACS480-04-018A-4	R3
11	23,8	7,5	17	3AXD50000047793	ACS480-04-026A-4	R3
15	30,5	11	25	3AXD50000047770	ACS480-04-033A-4	R4
18,5	36	15	32	3AXD50000047791	ACS480-04-039A-4	R4
22	42,8	18,5	38	3AXD50000047792	ACS480-04-046A-4	R4
22	48	22	45	3AXD50000047793	ACS480-04-050A-4	R4

Tryb pracy z lekkim przeciążeniem	
PLd	Typowa moc silnika dla trybu pracy z lekkim przeciążeniem
ILd	Ciągły prąd pozwalający na przeciążalność 110% ILd przez 1 min/10 min przy temperaturze otoczenia 50°C

Tryb pracy z dużym przeciążeniem	
PHd	Typowa moc silnika dla trybu pracy z dużym przeciążeniem
IHd	Ciągły prąd pozwalający na przeciążalność 150% IHd przez 1 min/10 min przy temperaturze otoczenia 50°C

NOTATKI

8.1 CECHY FUNKCJONALNE SOFTSTARTÓW

PSR	PSE	PSTX	
•	•	•	Wbudowany stycznik obejściowy
–	–	•	Praca w układzie wewnętrznego trójkąta
–	•	•	Powlekane płytki drukowane PCB
–	•	•	Wyświetlacz graficzny z klawiaturą
–	•	•	Kontrola momentu
–	•	•	Funkcja ograniczenie prądu z regulacją
–	•	•	Zabezpieczenie elektroniczne przed przeciążeniem silnika
–	–	•	Wejście PTC/PT100 do ochrony silnika
–	–	•	Zabezpieczenia przed asymetrią
–	–	•	Zabezpieczenia przed zmianą kolejności faz
–	•	•	Zabezpieczenie przed blokadą wirnika
–	•	•	Zabezpieczenie termiczne tyrystorów
–	•	•	Zabezpieczenie przed niedociążeniem
–	–	•	Programowalne funkcje ostrzegania
–	•	•	Wyjście analogowe
O	•	•	Wbudowana komunikacja Modbus RTU
–	O	•	Dziennik zdarzeń
–	O	•	Zewnętrzny panel sterowniczy

• wyposażenie standardowe
O wyposażenie opcjonalne
– wyposażenie niedostępne

PSR3 ... PSR16

PSR25 ... PSR30

PSR37 ... PSR45

PS-FBPA

PSR16-MS116

PSR45-MS450

Rozruch normalny, klasa 10, układ w linii.
PSR3 ... PSR105

Moc silnika 230 V P_e kW	400 V P_e kW	500 V P_e kW	Prąd znamionowy silnika I_e A	Typ	Nr katalogowy
208 – 600 V AC					
Napięcie sterowania, Us 100-240 V AC					
0.75	1.	2.2	3.9	PSR3-600-70	1SFA 896 103 R7000
1.5	3	4	6.8	PSR6-600-70	1SFA 896 104 R7000
2.2	4	4	9	PSR9-600-70	1SFA 896 105 R7000
3	5.5	5.5	12	PSR12-600-70	1SFA 896 106 R7000
4	7.5	7.5	16	PSR16-600-70	1SFA 896 107 R7000
5.5	11	15	25	PSR25-600-70	1SFA 896 108 R7000
7.5	15	18.5	30	PSR30-600-70	1SFA 896 109 R7000
7.5	18.5	22	37	PSR37-600-70	1SFA 896 110 R7000
11	22	30	45	PSR45-600-70	1SFA 896 111 R7000
15	30	37	60	PSR60-600-70	1SFA 896 112 R7000
18.5	37	45	72	PSR72-600-70	1SFA 896 113 R7000
22	45	55	85	PSR85-600-70	1SFA 896 114 R7000
30	55	55	105	PSR105-600-70	1SFA 896 115 R7000
Napięcie sterowania, Us 24 V DC					
0.75	1.5	2.2	3.9	PSR3-600-11	1SFA 896 103 R1100
1.5	3	4	6.8	PSR6-600-11	1SFA 896 104 R1100
2.2	4	4	9	PSR9-600-11	1SFA 896 105 R1100
3	5.5	5.5	12	PSR12-600-11	1SFA 896 106 R1100
4	7.5	7.5	16	PSR16-600-11	1SFA 896 107 R1100
5.5	11	15	25	PSR25-600-11	1SFA 896 108 R1100
7.5	15	18.5	30	PSR30-600-11	1SFA 896 109 R1100
7.5	18.5	22	37	PSR37-600-11	1SFA 896 110 R1100
11	22	30	45	PSR45-600-11	1SFA 896 111 R1100
15	30	37	60	PSR60-600-11	1SFA 896 112 R1100
18.5	37	45	72	PSR72-600-11	1SFA 896 113 R1100
22	45	55	85	PSR85-600-11	1SFA 896 114 R1100
30	55	55	105	PSR105-600-11	1SFA 896 115 R1100

Akcesoria

Opis	Typ	Nr katalogowy
Złącze Field Bus Plug To samo dla wszystkich wielkości	PS-FBPA	1SFA 896 312 R1001
Zestaw połączeniowy PSR3-16 i MS116 lub MS132 PSR25-30 z MS132-12 -32	PSR16-MS116 PSR30-MS132	1SFA 896 211 R1001 1SFA 896 212 R1001
Zestaw połączeniowy PSR37-45 i MS450 PSR60-105 z MS495-12 -32	PSR45-MS450 PSR105-MS495	1SFA 896 213 R1001 1SAM 501 903 R1001
Wentylator	PSR-FAN 3-45A	1SFA 896 311 R1001
Wentylator	PSR-FAN 60-105A	1SFA 896 313 R1001

Wszystkie wielkości softstartów mogą być wyposażone w dodatkowy wentylator chłodzący zwiększający zdolność rozruchową.

Przewód Field Bus Plug ABB
Ten sam dla wszystkich wielkości softstartów.

PSE18 ... PSE105

PSE142 ... PSE170

Rozruch normalny, klasa 10, układ w linii.
Znamionowe napięcie pracy, U_e, 208 - 600 V AC
Znamionowe napięcie pomocnicze, U_s, 100 - 250 V AC, 50/60 Hz

Moc silnika			Prąd znamionowy silnika		
230 V P_e kW	400 V P_e kW	500 V P_e kW	I_e	Typ	Kod zamówieniowy
4	7.5	11	18	PSE18-600-70	1SFA897101R7000
5.5	11	15	25	PSE25-600-70	1SFA897102R7000
7.5	15	18.5	30	PSE30-600-70	1SFA897103R7000
9	18.5	22	37	PSE37-600-70	1SFA897104R7000
11	22	30	45	PSE45-600-70	1SFA897105R7000
15	30	37	60	PSE60-600-70	1SFA897106R7000
18.5	37	45	72	PSE72-600-70	1SFA897107R7000
22	45	55	85	PSE85-600-70	1SFA897108R7000
30	55	75	106	PSE105-600-70	1SFA897109R7000
40	75	90	143	PSE142-600-70	1SFA897110R7000
45	90	110	171	PSE170-600-70	1SFA897111R7000
59	110	132	210	PSE210-600-70-1	1SFA897112R7001
75	132	160	250	PSE250-600-70-1	1SFA897113R7001
90	160	200	300	PSE300-600-70-1	1SFA897114R7001
110	200	250	370	PSE370-600-70-1	1SFA897115R7001

Heavy duty

Rozruch ciężki, klasa 30, układ w linii.
Znamionowe napięcie pracy, U_e, 208 - 600 V AC
Znamionowe napięcie pomocnicze, U_s, 100 - 250 V AC, 50/60 Hz

Moc silnika			Prąd znamionowy silnika		
230 V P_e kW	400 V P_e kW	500 V P_e kW	I_e	Typ	Kod zamówieniowy
3	5.5	7.5	12	PSE18-600-70	1SFA897101R7000
4	7.5	11	18	PSE25-600-70	1SFA897102R7000
5.5	11	15	25	PSE30-600-70	1SFA897103R7000
7.5	15	18.5	30	PSE37-600-70	1SFA897104R7000
9	18.5	22	37	PSE45-600-70	1SFA897105R7000
11	22	30	45	PSE60-600-70	1SFA897106R7000
15	30	37	60	PSE72-600-70	1SFA897107R7000
18.5	37	45	72	PSE85-600-70	1SFA897108R7000
22	45	55	85	PSE105-600-70	1SFA897109R7000
30	55	75	106	PSE142-600-70	1SFA897110R7000
40	75	90	143	PSE170-600-70	1SFA897111R7000
45	90	110	171	PSE210-600-70-1	1SFA897112R7001
59	110	132	210	PSE250-600-70-1	1SFA897113R7001
75	132	160	250	PSE300-600-70-1	1SFA897114R7001
90	160	200	300	PSE370-600-70-1	1SFA897115R7001

PSE18 ... PSE105

PSE142 ... PSE170

LZ...

LW...

LE185

LT ... -AC LT ... -AL

PSEEK

PS-FBPA

LXR370

PS-MBIA

Zaciski dla kabli Cu

Typ softstartu	Przekrój przewodu mm²	Maks. moment docisku Nm	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość szt./ opa-kow
PSE142…170	6-185	16	–	1SDA023354R0001	3
PSE142…170	2 x (50-120)	16	LZ185-2C/120	1SFN074709R1000	3
PSE210…370	16-240	25	–	1SDA023368R0001	3

Zaciski dla kabli Cu i Al

Typ softstartu	Przekrój przewodu mm²	Maks. moment docisku Nm	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość szt./ opa-kow
PSE142…170	35-95	13.5	–	1SDA023356R0001	3
PSE142…170	25-150	31	–	1SDA023357R0001	3
PSE210…370	120-240	43	–	1SDA023370R0001	3

Przedłużacze zacisków

Typ softstartu	Średnica otworu Ø mm	Szyna mm	Typ	Kod zamówieniowy	szt./ opa-kow
PSE18...105	10.5	17.5 x 5	LW110	1SFN074307R1000	1
PSE142...170	10.5	20 x 5	LW185	1SFN074707R1000	1
PSE210...370	13	40 x 6	LW300	1SFN075107R1000	1

Nakrętki z podkładkami do zacisków

Typ softstartu	Ilość dla softs-tartu	Typ	Kod zamówieniowy	szt./ opa-kow
PSE18...105	6	LL140	1SFN074211R1000	6
PSE142...170	2	LE185	1SFN074716R1000	2
PSE210...370	2	LE300	1SFN075116R1000	2

Osłony zacisków

Typ softstartu	Odpowiednie dla	Ilość dla softs-tartu	Typ	Kod zamówieniowy	szt./ opa-kow
PSE18...105	Zacisków kablowych	2	LT140-30L	1SFN124203R1000	2
PSE142...170	Końcówek kablowych	2	LT185-AC	1SFN124701R1000	2
PSE142...170	Zacisków kablowych	2	LT185-AL	1SFN124703R1000	2
PSE210...370	Końcówek kablowych	2	LT300-AC	1SFN125101R1000	2
PSE210...370	Zacisków kablowych	2	LT300-AL	1SFN125103R1000	2

Zewnętrzny panel sterowniczy z przewodem połączeniowym

Typ softstartu	Typ	Kod zamówieniowy	szt./ opa-kow
PSE18...370	PSEEK	1SFA897100R1001	1

Złącza FieldBus akcesoria podłączeniowe

Typ softstartu	Typ	Kod zamówieniowy	szt./ opa-kow
Gniazdo - te same akcesoria dla wszystkich wielkości	PS-FBPA	1SFA896312R1002	1
Kabel - ABB FieldBusPlug odpowiednie dla wszystkich wielkości.			

Powiększenie zacisków - zestaw retrofit

Typ softstartu	Typ	Kod zamówieniowy	szt./ opa-kow
Powiększenie zacisków - zestaw retrofit	LXR370	1SFA899222R1003	1

Adapter Modbus

Typ softstartu	Typ	Kod zamówieniowy	szt./ opa-kow
Adapter Modbus	PS-MBIA	1SFA899300R1020	1

PSTX30 ... PSTX105

PSTX142 ... PSTX170

PSTX210 ... PSTX370

Rozruch normalny, klasa 10, układ w linii.

Moc silnika 400 V P_e	Moc silnika 500 V P_e	Moc silnika 690 V P_e	Prąd znamionowy silnika I_e	Typ	Kod zamówieniowy
Znamionowe napięcie pracy Ue, 208-600 V Znamionowe napięcie pomocnicze Us, 100-250 V AC, 50/60 Hz					
kW	kW	kW	A		
15	18.5	-	30	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000
18.5	22	-	37	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000
22	25	-	45	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000
30	37	-	60	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000
37	45	-	72	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000
45	55	-	85	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000
55	75	-	106	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000
75	90	-	143	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000
90	110	-	171	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000
110	132	-	210	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000
132	160	-	250	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000
160	200	-	300	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000
200	257	-	370	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000
Znamionowe napięcie pracy Ue, 208-690 V Znamionowe napięcie pomocnicze Us, 100-250 V AC, 50/60 Hz					
15	18.5	25	30	PSTX30-690-70	1SFA898203R7000
18.5	22	30	37	PSTX37-690-70	1SFA898204R7000
22	25	37	44	PSTX45-690-70	1SFA898205R7000
30	37	55	60	PSTX60-690-70	1SFA898206R7000
37	45	59	72	PSTX72-690-70	1SFA898207R7000
45	55	75	85	PSTX85-690-70	1SFA898208R7000
55	75	90	106	PSTX105-690-70	1SFA898209R7000
75	90	132	143	PSTX142-690-70	1SFA898210R7000
90	110	160	171	PSTX170-690-70	1SFA898211R7000
110	132	184	210	PSTX210-690-70	1SFA898212R7000
132	160	220	250	PSTX250-690-70	1SFA898213R7000
160	200	257	300	PSTX300-690-70	1SFA898214R7000
200	257	355	370	PSTX370-690-70	1SFA898215R7000

Rozruch ciężki, klasa 30, układ w linii.

PSTX30 ... PSTX105

PSTX142 ... PSTX170

PSTX210 ... PSTX370

Moc silnika			Prąd znamionowy silnika		
400 V	500 V	690 V			
P_e	P_e	P_e	I_e	Typ	Kod zamówieniowy
Znamionowe napięcie pracy Ue, 208-600 V Znamionowe napięcie pomocnicze Us, 100-250 V AC, 50/60 Hz					
kW	kW	kW	A		
11	15	-	22	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000
15	18.5	-	30	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000
18.5	22	-	37	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000
22	25	-	45	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000
30	37	-	60	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000
37	45	-	72	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000
45	55	-	85	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000
55	75	-	106	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000
75	90	-	143	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000
90	110	-	171	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000
110	132	-	210	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000
132	160	-	250	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000
160	200	-	300	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000
Znamionowe napięcie pracy Ue, 208-690 V Znamionowe napięcie pomocnicze Us, 100-250 V AC, 50/60 Hz					
11	15	18.5	22	PSTX30-690-70	1SFA898203R7000
15	18.5	25	30	PSTX37-690-70	1SFA898204R7000
18.5	22	30	37	PSTX45-690-70	1SFA898205R7000
22	25	37	44	PSTX60-690-70	1SFA898206R7000
30	37	55	60	PSTX72-690-70	1SFA898207R7000
37	45	59	72	PSTX85-690-70	1SFA898208R7000
45	55	75	85	PSTX105-690-70	1SFA898209R7000
55	75	90	106	PSTX142-690-70	1SFA898210R7000
75	90	132	143	PSTX170-690-70	1SFA898211R7000
90	110	160	171	PSTX210-690-70	1SFA898212R7000
110	132	184	210	PSTX250-690-70	1SFA898213R7000
132	160	220	250	PSTX300-690-70	1SFA898214R7000
160	200	257	300	PSTX370-690-70	1SFA898215R7000

PSTX30 ... PSTX105

PSTX142 ... PSTX170

PSTX210 ... PSTX370

Rozruch normalny, klasa 10, układ wewnętrznego trójkąta

Moc silnika			Prąd znamionowy silnika		
400 V	500 V	690 V			
P_e	P_e	P_e	I_e	Typ	Kod zamówieniowy
Znamionowe napięcie pracy Ue, 208-600 V Znamionowe napięcie pomocnicze Us, 100-250 V AC, 50/60 Hz					
kW	kW	kW	A		
25	30	-	52	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000
30	37	-	64	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000
37	45	-	76	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000
55	75	-	105	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000
59	80	-	124	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000
75	90	-	147	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000
90	110	-	181	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000
132	160	-	245	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000
160	200	-	300	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000
184	250	-	360	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000
220	295	-	430	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000
257	355	-	515	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000
355	450	-	640	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000
Znamionowe napięcie pracy Ue, 208-690 V Znamionowe napięcie pomocnicze Us, 100-250 V AC, 50/60 Hz					
25	30	45	52	PSTX30-690-70	1SFA898203R7000
30	37	55	64	PSTX37-690-70	1SFA898204R7000
37	45	59	76	PSTX45-690-70	1SFA898205R7000
55	75	90	105	PSTX60-690-70	1SFA898206R7000
59	80	110	124	PSTX72-690-70	1SFA898207R7000
75	90	132	147	PSTX85-690-70	1SFA898208R7000
90	110	160	181	PSTX105-690-70	1SFA898209R7000
132	160	220	245	PSTX142-690-70	1SFA898210R7000
160	200	257	300	PSTX170-690-70	1SFA898211R7000
184	250	315	360	PSTX210-690-70	1SFA898212R7000
220	295	400	430	PSTX250-690-70	1SFA898213R7000
257	355	500	515	PSTX300-690-70	1SFA898214R7000
355	450	600	640	PSTX370-690-70	1SFA898215R7000

Rozruch ciężki, klasa 30, układ wewnętrznego trójkąta

PSTX30 ... PSTX105

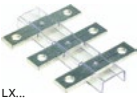
PSTX142 ... PSTX170

PSTX210 ... PSTX370

Moc silnika			Prąd znamionowy silnika		
400 V	500 V	690 V			
P_e	P_e	P_e	I_e	Typ	Kod zamówieniowy
Znamionowe napięcie pracy Ue, 208-600 V Znamionowe napięcie pomocnicze Us, 100-250 V AC, 50/60 Hz					
kW	kW	kW	A		
18.5	25	-	42	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000
25	30	-	52	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000
30	37	-	64	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000
37	45	-	76	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000
55	75	-	105	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000
59	80	-	124	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000
75	90	-	147	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000
90	110	-	181	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000
132	160	-	245	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000
160	200	-	300	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000
184	250	-	360	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000
220	295	-	430	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000
257	355	-	515	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000
Znamionowe napięcie pracy Ue, 208-690 V Znamionowe napięcie pomocnicze Us, 100-250 V AC, 50/60 Hz					
18.5	25	37	42	PSTX30-690-70	1SFA898203R7000
25	30	45	52	PSTX37-690-70	1SFA898204R7000
30	37	55	64	PSTX45-690-70	1SFA898205R7000
37	45	59	76	PSTX60-690-70	1SFA898206R7000
55	75	90	105	PSTX72-690-70	1SFA898207R7000
59	80	110	124	PSTX85-690-70	1SFA898208R7000
75	90	132	147	PSTX105-690-70	1SFA898209R7000
90	110	160	181	PSTX142-690-70	1SFA898210R7000
132	160	220	245	PSTX170-690-70	1SFA898211R7000
160	200	257	300	PSTX210-690-70	1SFA898212R7000
184	250	315	360	PSTX250-690-70	1SFA898213R7000
220	295	400	430	PSTX300-690-70	1SFA898214R7000
257	355	500	515	PSTX370-690-70	1SFA898215R7000

8.5 AKCESORIA PSTX

LZ...



LX...

LW...

LL205-30

LE460

LT ... -AC

LT ... -AL

PS-FBPA

Typ softstartu	Przekrój przewodu mm²	Moment docisku Nm	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość szt. w opak.
Zaciski dla kabli miedzianych					
PSTX142 ... PSTX170	6-120	8	-	1SDA066917R1	3
PSTX142 ... PSTX170	2 x (50-95)	16	LZ185-2C/120	1SFN074709R1000	3
PSTX210 ... PSTX370	16-240	25	-	1SDA055016R1	3
PSTX210 ... PSTX370	2 x (70-185)	22	OZXB4	1SCA022194R0890	3
Zaciski dla kabli aluminiowych					
PSTX142 ... PSTX170	95-185	31	–	1SDA054988R1	3
PSTX210 ... PSTX370	185-240	43	–	1SDA055020R1	3
PSTX470 ... PSTX1050	3 x (70-185)	43	–	1SDA023384R0001	3
PSTX470 ... PSTX1050	2 x (120-240)	31	–	1SDA023380R0001	3

Typ softstartu	Przekrój przewodu mm²	Moment docisku Nm	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość szt. w opak.
Przedłużki zacisków					
PSTX142 ... PSTX170	8.5	17.5 x 5	LX205 [1]	1SFN074810R1000	1
PSTX210 ... PSTX370	10.5	20 x 5	LX370 [2]	1SFN075110R1000	1
Przedłużki zacisków					
PSTX30 ... PSTX105	6.5	15 x 3	LW110 [1]	1SFN074307R1000	1
PSTX142 ... PSTX170	10.5	17.5 x 5	LW205 [1]	1SFN074807R1000	1
PSTX210 ... PSTX370	10.5	20 x 5	LW370 [1]	1SFN075407R1000	1

Typ softstartu	Moment docisku Nm	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość szt. w opak.
Nakrętki z podkładkami do zacisków				
PSTX142 ... PSTX170	1	LL205-30	1SFN074811R1000	6
PSTX210 ... PSTX370	3	LL370-30	1SFN075411R1000	6
Osłony zacisków				
PSTX142 ... PSTX170, zaciski kablowe	2	LT205-30C	1SFN124801R1000	2
PSTX142 ... PSTX170, końcówki kablowe do zaprasowania	2	LT205-30L	1SFN124803R1000	2
PSTX210 ... PSTX370, zaciski kablowe	2	LT370-30C	1SFN125401R1000	2
PSTX210 ... PSTX370, końcówki kablowe do zaprasowania	2	LT370-30L	1SFN125403R1000	2
PSTX210 ... PSTX370, wydłużone zaciski kablowe, ATK300/2 i OZXB4	2	LT370-30D	1SFN125406R1000	2

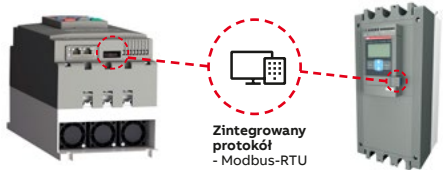
Złącza FieldBus				
PSTX30 ... PSTX370		PS-FBPA	1SFA896312R1002	1
FieldBusPlug dla całego typoszeregu softstartów				
Moduł wejść-wyjść I/O, 24V DC				
PSTX30 ... PSTX370		DX111-FBP.0	1SAJ611000R0101	1

8.6 KOMUNIKACJA Z MAGISTRALAMI FIELDBUS
PSTX ORAZ PSE

Softstarty PSR, PSE i PSTX można podłączyć do sieci magistrali Fieldbus, aby monitorować ich pracę i nimi sterować. Szeroki wybór akcesoriów umożliwia współpracę ze wszystkimi popularnymi przemysłowymi protokołami komunikacyjnymi, co zapewnia wysoką elastyczność instalacji.

Wbudowany Modbus-RTU dla PSTX i PSE

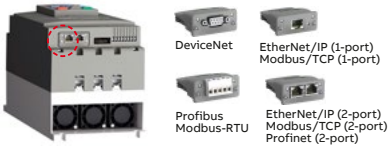
- Wbudowany interfejs protokołu komunikacji Modbus RTU
- Łatwość instalacji dzięki adapterowi Modbus RTU dołączonemu do Softstartu
- Dzięki temu interfejsowi komunikacji możliwe jest uzyskanie pełnej kontroli i informacji o stanie softstartu, jak również odczytywanie i zapisywanie parametrów



Złącze Anybus dla PSTX

Złącze protokołów komunikacyjnych dostępne dla PSTX30... PSTX1250

Protokoły komunikacji dostępne dla PSTX	
Protokół	PSTX
Modbus RTU	●
Profibus DP	●
DeviceNet	●
Modbus TCP	●
Ethernet/IP	●



Złącze protokołów komunikacyjnych Anybus dostępne dla PSTX30 ...PSTX1250

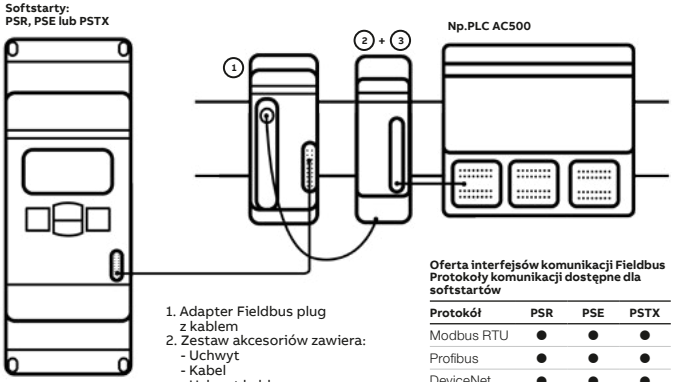
	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość szt. w opak.
Profibus	AB-PROFIBUS-1	1SFA899300R1001	1
DeviceNet	AB-DEVICENET-1	1SFA899300R1002	1
Modbus-RTU	AB-MODBUS-RTU-1	1SFA899300R1003	1
EtherNet/IP (1-port)	AB-ETHERNET-IP-1	1SFA899300R1005	1
EtherNet/IP (2-port)	AB-ETHERNET-IP-2	1SFA899300R1006	1
Modbus/TCP (1-port)	AB-MODBUS-TCP-1	1SFA899300R1007	1
Modbus/TCP (2-port)	AB-MODBUS-TCP-2	1SFA899300R1008	1
Profinet (2-port)	AB-PROFINET-2	1SFA899300R1010	1

Oferta interfejsów komunikacji Fieldbus

- Patrz strona 233

8.7 KOMUNIKACJA FIELDBUS
PSR, PSE I PSTX

Oferta interfejsów komunikacji Fieldbus



1. Adapter Fieldbus plug z kablem
2. Zestaw akcesoriów zawiera:
   - Uchwyt
   - Kabel
   - Uchwyt kabla
   - 2 bloki zacisków
3. Interfejs komunikacji Fieldbus

Oferta interfejsów komunikacji Fieldbus
Protokoły komunikacji dostępne dla softstartów

Protokół	PSR	PSE	PSTX
Modbus RTU	●	●	●
Profibus	●	●	●
DeviceNet	●	●	●
Modbus TPC	–	●	–

● = Standard,
– = niedostępny

PS-FBPA

PS-FBPK

	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość szt. w opak.
① AdapteryFieldbus plug z kablem	PS-FBPA	1SFA896312R1002	1
② Zestaw akcesoryjny adaptera Fieldbus plug i wtyczek. Zawiera: Uchwyt, kabel, uchwyt kabla i dwa bloki zacisków	PS-FBPK	1SFA899320R1002	1

8.8 INTERFEJSY KOMUNIKACJI FIELDBUS

CZĘŚĆ OFERTY ABB UNIVERSAL MOTOR CONTROLLER

MRP31.0

Opis	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość szt. w opak.
Modbus-RTU			
Interfejs komunikacji Modbus RTU; blok zacisków do połączenia komunikacji w zestawie	MRP31.0	1SAJ251000R0001	1
Kabel od MRP31.0 do szuflady na zew., długość 1.5 m	CDP24.150	1SAJ929240R0015	1
Profibus			
Interfejs komunikacji Profibus DP	PDP32.0	1SAJ242000R0001	1
Kabel od PDP32.0 do szuflady na zew., długość 1.5 m	CDP24.150	1SAJ929240R0015	1
Device net			
Interfejs komunikacji DeviceNet; blok zacisków do połączenia komunikacji w zestawie	DNP31.0	1SAJ231000R0001	1
Kabel od DNP31.0 do szuflady na zew., długość 1.5 m	CDP24.150	1SAJ929240R0015	1
Modbus-TCP			
Interfejs Ethernet Modbus TCP	MTQ22-FBP	1SAJ260000R0100	1
Kabel ETH-X1/X4-M12 żeński, długość 1.5m	CDP17-FBP.150	1SAJ929170R0015	1

PDP32.0

DNP31.0

MTQ22-FBP

NOTATKI

MS116-16

MS132-10

Obudowa IP20 odporna na zmiany klimatyczne.

Szybki montaż na szynie DIN EN 50 022
MS116 z zabezpieczeniem termicznym i elektromagnetycznym posiada zdolność wyłączania zwarć do 50 kA.

Moc znamionowa robocza 400 V AC-3	Zakres nastaw	Typ	Kod zamówieniowy
kW	A		
0,03	0,10...0,16	MS116-0.16	1SAM250000R1001
0,06	0,16...0,25	MS116-0.25	1SAM250000R1002
0,09	0,25...0,40	MS116-0.4	1SAM250000R1003
0,12	0,40...0,63	MS116-0.63	1SAM250000R1004
0,25	0,63...1,00	MS116-1.0	1SAM250000R1005
0,55	1,00...1,60	MS116-1.6	1SAM250000R1006
0,75	1,60...2,50	MS116-2.5	1SAM250000R1007
1,5	2,50...4,00	MS116-4.0	1SAM250000R1008
2,2	4,00...6,30	MS116-6.3	1SAM250000R1009
4,0	6,30...10,0	MS116-10	1SAM250000R1010
5,5	8,00...12,0	MS116-12	1SAM250000R1012
7,5	10,0...16,0	MS116-16	1SAM250000R1011
9,0	16,0...20,0	MS116-20	1SAM250000R1013
12,5	20,0...25,0	MS116-25	1SAM250000R1014
15,5	25,0...32,0	MS116-32	1SAM250000R1015

MS132 z zabezpieczeniem termicznym i elektromagnetycznym o zdolności wyłączania zwarć do 50/100 kA.

Moc znamionowa robocza 400 V AC-3	Zakres nastaw	Typ	Kod zamówieniowy
kW	A		
0,03	0,10…0,16	MS132-0.16	1SAM350000R1001
0,06	0,16…0,25	MS132-0.25	1SAM350000R1002
0,09	0,25…0,40	MS132-0.4	1SAM350000R1003
0,12	0,40…0,63	MS132-0.63	1SAM350000R1004
0,25	0,63…1,00	MS132-1.0	1SAM350000R1005
0,55	1,00…1,60	MS132-1.6	1SAM350000R1006
0,75	1,60…2,50	MS132-2.5	1SAM350000R1007
1,5	2,50…4,00	MS132-4.0	1SAM350000R1008
2,2	4,00…6,30	MS132-6.3	1SAM350000R1009
4,0	6,30…10,0	MS132-10	1SAM350000R1010
5,5	8,00…12,0	MS132-12	1SAM350000R1012
7,5	10,0…16,0	MS132-16	1SAM350000R1011
9,0	16,0…20,0	MS132-20	1SAM350000R1013
12,5	20,0…25,0	MS132-25	1SAM350000R1014
15,5	25,0…32,0	MS132-32	1SAM350000R1015

9.1 WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE MS 116; MS 132; MS132-T; MS165
AKCESORIA

HKF1-11

HK1-11

Znamionowa moc robocza 400 V AC-3	Zakres nastaw	Znamionowy eksploatacyjny prąd zwarciowy wyłączalny I_{cs} przy 400 V AC	Znamionowy chwilowy prąd zwarciowy — nastawa I_i	Typ	Nr zamówieniowy
kW	A	kA	A		
7,5	10–16	100	240	MS165-16	1SAM451000R1011
7,5	14–20	100	300	MS165-20	1SAM451000R1012
11	18–25	100	375	MS165-25	1SAM451000R1013
15	23–32	100	480	MS165-32	1SAM451000R1014
22	30–42	50	630	MS165-42	1SAM451000R1015
22	40–54	30	810	MS165-54	1SAM451000R1016
30	52–65	30	975	MS165-65	1SAM451000R1017
37	62-73	30	1022	MS165-73	1SAM451000R1018
45	70-80	30	1120	MS165-80	1SAM451000R1019

SK1-11

CK1-11

AA1-24

UA1-24

Przeznaczenie	Styki pomocnicze NO	Styki pomocnicze NZ	Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Styki pomocnicze — montaż z przodu					
MS116, MS132,	1	1		HKF1-11	1SAM201901R1001
MS165 MO132,	1	0		HKF1-10	1SAM201901R1003
MO165,	0	1		HKF1-01	1SAM201901R1004
MS132-T	3	0		HKF1-20	1SAM201901R1002
Styki pomocnicze — montaż po prawej stronie					
	1	1	maks. 2 szt.	HK1-11	1SAM201902R1001
MS116, MS132,	2	0	maks. 2 szt.	HK1-20	1SAM201902R1002
MS165 MO132,	0	2	maks. 2 szt.	HK1-02	1SAM201902R1003
MO165, MS132-T	2	0	ze stykami dla obciążenia pojemnościowego	HK1-20L	1SAM201902R1004
Styki sygnalizacyjne — montaż po prawej stronie					
MS116, MS132, MS165 MO132, MO165, MS132-T	1	1	alarm – rozłączenie, maks. 2 szt.	SK1-11	1SAM201903R1001
	2	0	alarm – rozłączenie, maks. 2 szt.	SK1-20	1SAM201903R1002
	0	2	alarm – rozłączenie, maks. 2 szt.	SK1-02	1SAM201903R1003
MS132, MS165, MS132-T	1	1	alarm – zwarcie, maks. 2 szt.	CK1-11	1SAM301901R1001
	2	0	alarm – zwarcie, maks. 2 szt.	CK1-20	1SAM301901R1002
	0	2	alarm – zwarcie, maks. 2 szt.	CK1-02	1SAM301901R1003

9.2 WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE MS116 I MS132

AKCESORIA MS116 I MS132

IB132-Y

IB132-G

DMS132-Y

DMS132-G

Przeznaczenie	Opis	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Obudowy o stopniu ochrony IP65				
MS116, MS132	Możliwość zblokowania kłódkami o średnicy pałąka 4...6,5mm	Żółty/czerwony	IB132-Y	1SAM201911R1011
		Szary/czarny	IB132-G	1SAM201911R1010
Zestaw do montażu aparatów na drzwiach rozdzielnicy				
MS116, MS132	Możliwość zblokowania kłódkami o średnicy pałąka 4...6,5mm	Żółty/czerwony	DMS132-Y	1SAM201912R1011
		Szary/czarny	DMS132-G	1SAM201912R1010

Wskazanie I-O-T oraz ON-OFF-T (Zał.-Wył.-Rozł.).

9.3 WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE MS495, MS497

MS497-100

Moc znamionowa robocza 400 V AC-3	Zakres nastaw	Typ	Kod zamówieniowy
Ręczne rozruszniki silnika MS495			
45	70,0…90,0	MS495-90	1SAM550000R1009
55	80,0…100,0	MS495-100	1SAM550000R1010
Ręczne rozruszniki silnika MS497			
37	57,0…75,0	MS497-75	1SAM580000R1008
45	70,0…90,0	MS497-90	1SAM580000R1009
55	80,0…100,0	MS497-100	1SAM580000R1010

HK4-11

HKS4-20

SK4-11

AA4-24

UA4-110

Przeznaczenie	Styki pomocnicze NO	NZ	Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Styki pomocnicze — montaż z przodu					
MS45x, MS49x, MO45x, MO49x	1	1		HK4-11	1SAM401901R1001
			Styk przełączny	HK4-W	1SAM401901R1002
Styki pomocnicze — montaż po lewej stronie					
MS45x, MS49x, MO45x, MO49x	1	1	Maks. 1 szt.	HKS4-11	1SAM401902R1001
	2	0	Maks. 1 szt.	HKS4-20	1SAM401902R1002
	0	2	Maks. 1 szt.	HKS4-02	1SAM401902R1003
Styki sygnalizacyjne — montaż po lewej stronie					
MS45x, MS49x, MO45x, MO49x	2	2	Odrębna sygnalizacja wg UL508E 1 n.o. + 1 n.z. do alarmów o zwarciu i 1 n.o. + 1 n.z. do alarmów o rozłączeniu, maks. 1 × SK4-11 + 1 × HKS4-xx	SK4-11	1SAM401904R1001

Przeznaczenie	Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowania	Częstotliwość	Typ	Kod zamówieniowy
	V	Hz		
Wyzwalacz wzrostowy - montaż po prawej stronie				
MS45x, MS49x, MO45x, MO49x	20...24	50/60	AA4-24	1SAM401907R1001
	90...110	50/60	AA4-110	1SAM401907R1002
	200...240	50/60	AA4-230	1SAM401907R1003
	350...415	50/60	AA4-400	1SAM401907R1004
Wyzwalacze podnapięciowe — montaż po prawej stronie				
MS45x, MS49x, MO45x, MO49x	24	50/60	UA4-24	1SAM401905R1004
	110/120	50/60	UA4-110	1SAM401905R1001
	230/240	50/60	UA4-230	1SAM401905R1002
	400/440	50/60	UA4-400	1SAM401905R1003
	230/240	50/60	UA4-HK-230	1SAM401906R1001
	400/440	50/60	UA4-HK-400	1SAM401906R1002

9.4 WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE MS450, MS495, MS497

AKCESORIA DO MS116, MS132, MS450, MS495, MS497

MSHD-LB

MSHD-LY

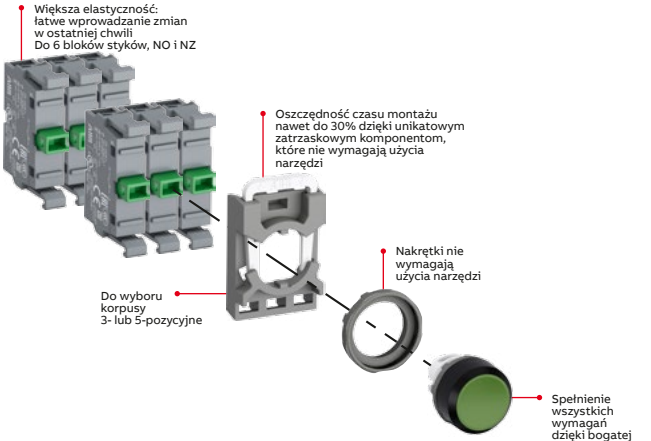
MSMN

MSH-AR

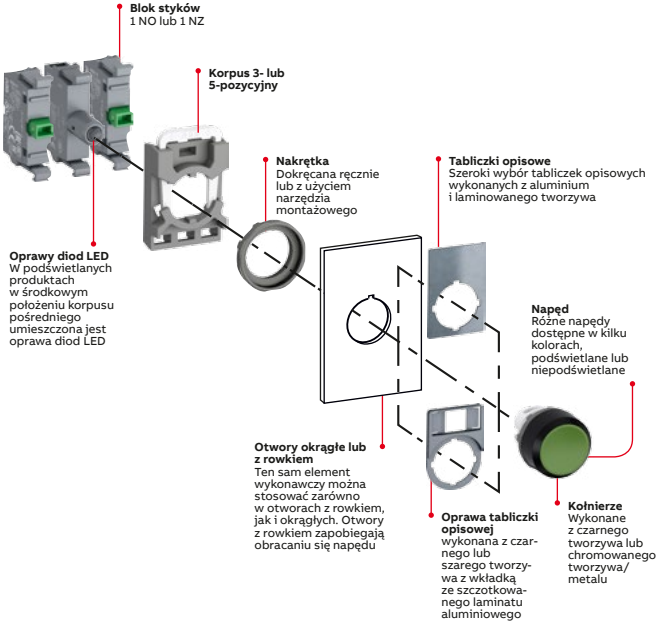
MSAH1

Przeznaczenie	Opis	Długość wału mm	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Wałki					
MS116, MS132, MS4xx,	Do pokręteł MSHD. Średnica wałka 6 mm. Przedłużenie wałka do elementu sprzęgającego z drzwiami.	85		OXS6X85	1SCA101647R1001
		105		OXS6X105	1SCA108043R1001
		130		OXS6X130	1SCA101655R1001
		180		OXS6X180	1SCA101659R1001
Pokrętła o stopniu ochrony IP64					
MS116, MS132, MS4xx,	Możliwość założenia maks. 3 kłódek z pałąkiem o średnicy 5…8 mm, blokada drzwi w pozycji „Załączony", do użytku z wałkami typu OXS6… (śr. 6 mm) o długości do 180 mm lub wałkami do elementów sprzęgających MSOX.		Czarny	MSHD-LB (1)	1SAM201920R1001
			Żółty	MSHD-LY (1)	1SAM201920R1002
			Czarny	MSHD-LTB (2)	1SAM201920R1011
			Żółty	MSHD-LTY (2)	1SAM201920R1012
Element sprzęgający					
MS116, MS132, MS4xx,	Element sprzęgający do wałków typu OXS6… (śr. 6 mm) o długości do 180 mm.			MSMN (3)	1SAM101923R0002
				MSMNO (4)	1SAM101923R0012
Pierścień centrujący wałek					
MS116, MS132, MS4xx,	Element MSH-AR podpiera długie wałki, aby zapewnić ich wyosiowanie względem elementu wprowadzającego pokrętła. Ułatwia on zamykanie drzwi szafy. Używać do wałków OXS6X o długości powyżej 105 mm.			MSH-AR	1SAM201920R1000
Wspornik wału					
MS116, MS132,	Przy użyciu wspornika MSAH można podeprzeć wałek na przedłużeniu pokrętła (MSHD). Jego użycie jest obowiązkowe w przypadku wałków o długości powyżej 130 mm.			MSAH1	1SAM201909R1021

(1) Wskazanie I-O oraz ON-OFF (Zał.-Wył.) (zalecane w przypadku MS116, MS4xx, MO4xx).
(2) Wskazanie I-O oraz ON-OFF (Zał.-Wył.) + wskazanie rozłączenia.
(3) Kodowanie — położenie wskazania „Załączony" zależne od orientacji montażu wyłącznika silnikowego.
(4) Brak kodowania — położenie wskazania „Załączony" niezależne od orientacji montażu wyłącznika silnikowego.


Większa elastyczność:
łatwe wprowadzanie zmian
w ostatniej chwili
Do 6 bloków styków, NO i NZ
Oszczędność czasu montażu
nawet do 30% dzięki unikatowym
zatrzaskowym komponentom,
które nie wymagają użycia
narzędzi
Nakrętki nie
wymagają
użycia narzędzi
Do wyboru
korpusy
3- lub 5-pozycyjne
Spełnienie
wszystkich
wymagań
dzięki bogatej
ofercie napędów
i kołnierzy

10.1 OSPRZĘT MODUŁOWY
PRZYCISKI



MP1-10R

MP1-10Y

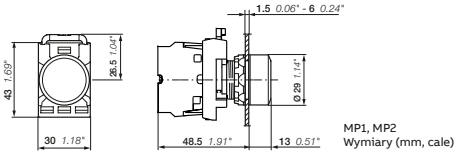
MP1-30L

MP2-10G

MP2-10W

MP2-20B

Napęd przycisku	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
Monostabilny			
Czerwony	Czarne tworzywo	MP1-10R	1SFA611100R1001
	Chromowane tworzywo	MP1-20R	1SFA611100R2001
	Chromowany metal	MP1-30R	1SFA611100R3001
Zielony	Czarne tworzywo	MP1-10G	1SFA611100R1002
	Chromowane tworzywo	MP1-20G	1SFA611100R2002
	Chromowany metal	MP1-30G	1SFA611100R3002
Żółty	Czarne tworzywo	MP1-10Y	1SFA611100R1003
	Chromowane tworzywo	MP1-20Y	1SFA611100R2003
	Chromowany metal	MP1-30Y	1SFA611100R3003
Niebieski	Czarne tworzywo	MP1-10L	1SFA611100R1004
	Chromowane tworzywo	MP1-20L	1SFA611100R2004
	Chromowany metal	MP1-30L	1SFA611100R3004
Biały	Czarne tworzywo	MP1-10W	1SFA611100R1005
	Chromowane tworzywo	MP1-20W	1SFA611100R2005
	Chromowany metal	MP1-30W	1SFA611100R3005
Czarny	Czarne tworzywo	MP1-10B	1SFA611100R1006
	Chromowane tworzywo	MP1-20B	1SFA611100R2006
	Chromowany metal	MP1-30B	1SFA611100R3006
Przezroczysty	Czarne tworzywo	MP1-10C	1SFA611100R1008
	Chromowane tworzywo	MP1-20C	1SFA611100R2008
	Chromowany metal	MP1-30C	1SFA611100R3008
Bistabilny			
Czerwony	Czarne tworzywo	MP2-10R	1SFA611101R1001
	Chromowane tworzywo	MP2-20R	1SFA611101R2001
	Chromowany metal	MP2-30R	1SFA611101R3001
Zielony	Czarne tworzywo	MP2-10G	1SFA611101R1002
	Chromowane tworzywo	MP2-20G	1SFA611101R2002
	Chromowany metal	MP2-30G	1SFA611101R3002
Żółty	Czarne tworzywo	MP2-10Y	1SFA611101R1003
	Chromowany metal	MP2-30Y	1SFA611101R3003
Niebieski	Czarne tworzywo	MP2-10L	1SFA611101R1004
	Chromowane tworzywo	MP2-20L	1SFA611101R2004
	Chromowany metal	MP2-30L	1SFA611101R3004
Biały	Czarne tworzywo	MP2-10W	1SFA611101R1005
	Chromowane tworzywo	MP2-20W	1SFA611101R2005
Czarny	Czarne tworzywo	MP2-10B	1SFA611101R1006
	Chromowane tworzywo	MP2-20B	1SFA611101R2006
	Chromowany metal	MP2-30B	1SFA611101R3006
Przezroczysty	Czarne tworzywo	MP2-10C	1SFA611101R1008



MP1, MP2
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA
PRZYCISKI NIEPODŚWIETLANE WYSTAJĄCE

MP3-10R

MP3-20Y

MP3-10W

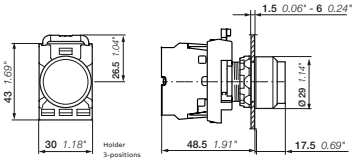
MP3-10C

MP4-10G

MP4-10L

MP4-10B

Napęd	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
Monostabilny			
Czerwony	Czarne tworzywo	MP3-10R	1SFA611102R1001
	Chromowane tworzywo	MP3-20R	1SFA611102R2001
	Chromowany metal	MP3-30R	1SFA611102R3001
Zielony	Czarne tworzywo	MP3-10G	1SFA611102R1002
	Chromowane tworzywo	MP3-20G	1SFA611102R2002
	Chromowany metal	MP3-30G	1SFA611102R3002
Żółty	Czarne tworzywo	MP3-10Y	1SFA611102R1003
	Chromowane tworzywo	MP3-20Y	1SFA611102R2003
	Chromowany metal	MP3-30Y	1SFA611102R3003
Niebieski	Czarne tworzywo	MP3-10L	1SFA611102R1004
	Chromowane tworzywo	MP3-20L	1SFA611102R2004
	Chromowany metal	MP3-30L	1SFA611102R3004
Biały	Czarne tworzywo	MP3-10W	1SFA611102R1005
	Chromowane tworzywo	MP3-20W	1SFA611102R2005
	Chromowany metal	MP3-30W	1SFA611102R3005
Czarny	Czarne tworzywo	MP3-10B	1SFA611102R1006
	Chromowane tworzywo	MP3-20B	1SFA611102R2006
	Chromowany metal	MP3-30B	1SFA611102R3006
Przezroczysty	Czarne tworzywo	MP3-10C	1SFA611102R1008
	Chromowany metal	MP3-30C	1SFA611102R3008
Bistabilny			
Czerwony	Czarne tworzywo	MP4-10R	1SFA611103R1001
	Chromowane tworzywo	MP4-20R	1SFA611103R2001
Zielony	Czarne tworzywo	MP4-10G	1SFA611103R1002
	Chromowane tworzywo	MP4-20G	1SFA611103R2002
	Chromowany metal	MP4-30G	1SFA611103R3002
Żółty	Czarne tworzywo	MP4-10Y	1SFA611103R1003
	Chromowane tworzywo	MP4-20Y	1SFA611103R2003
Niebieski	Czarne tworzywo	MP4-10L	1SFA611103R1004
	Chromowane tworzywo	MP4-20L	1SFA611103R2004
Biały	Czarne tworzywo	MP4-10W	1SFA611103R1005
Czarny	Czarne tworzywo	MP4-10B	1SFA611103R1006
	Chromowany metal	MP4-30B	1SFA611103R3006
Przezroczysty	Czarne tworzywo	MP4-10C	1SFA611103R1008



MP3, MP4
Wymiary (mm, cale)

MP1-31G

MP1-11Y

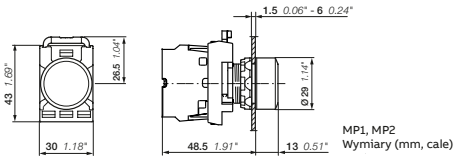
MP1-21L

MP2-31R

MP2-11L

MP2-11C

Napęd	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
Monostabilny			
Czerwony	Czarne tworzywo	MP1-11R	1SFA611100R1101
	Chromowane tworzywo	MP1-21R	1SFA611100R2101
	Chromowany metal	MP1-31R	1SFA611100R3101
Zielony	Czarne tworzywo	MP1-11G	1SFA611100R1102
	Chromowane tworzywo	MP1-21G	1SFA611100R2102
	Chromowany metal	MP1-31G	1SFA611100R3102
Żółty	Czarne tworzywo	MP1-11Y	1SFA611100R1103
	Chromowane tworzywo	MP1-21Y	1SFA611100R2103
	Chromowany metal	MP1-31Y	1SFA611100R3103
Niebieski	Czarne tworzywo	MP1-11L	1SFA611100R1104
	Chromowane tworzywo	MP1-21L	1SFA611100R2104
	Chromowany metal	MP1-31L	1SFA611100R3104
Biały	Czarne tworzywo	MP1-11W	1SFA611100R1105
	Chromowane tworzywo	MP1-21W	1SFA611100R2105
	Chromowany metal	MP1-31W	1SFA611100R3105
Przezroczysty	Czarne tworzywo	MP1-11C	1SFA611100R1108
	Chromowane tworzywo	MP1-21C	1SFA611100R2108
	Chromowany metal	MP1-31C	1SFA611100R3108
Bistabilny			
Czerwony	Czarne tworzywo	MP2-11R	1SFA611101R1101
	Chromowane tworzywo	MP2-21R	1SFA611101R2101
	Chromowany metal	MP2-31R	1SFA611101R3101
Zielony	Czarne tworzywo	MP2-11G	1SFA611101R1102
	Chromowane tworzywo	MP2-21G	1SFA611101R2102
	Chromowany metal	MP2-31G	1SFA611101R3102
Żółty	Czarne tworzywo	MP2-11Y	1SFA611101R1103
	Chromowane tworzywo	MP2-21Y	1SFA611101R2103
	Chromowany metal	MP2-31Y	1SFA611101R3103
Niebieski	Czarne tworzywo	MP2-11L	1SFA611101R1104
	Chromowane tworzywo	MP2-21L	1SFA611101R2104
	Chromowany metal	MP2-31L	1SFA611101R3104
Biały	Czarne tworzywo	MP2-11W	1SFA611101R1105
	Chromowane tworzywo	MP2-21W	1SFA611101R2105
	Chromowany metal	MP2-31W	1SFA611101R3105
Przezroczysty	Czarne tworzywo	MP2-11C	1SFA611101R1108
	Chromowany metal	MP2-31C	1SFA611101R3108



MP1, MP2
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA
PRZYCISKI PODŚWIETLANE WYSTAJĄCE

MP3-11R

MP3-31G

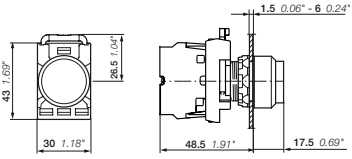
MP3-11W

MP4-11Y

MP4-31L

MP4-21C

Napęd	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
Monostabilny			
Czerwony	Czarne tworzywo	MP3-11R	1SFA611102R1101
	Chromowane tworzywo	MP3-21R	1SFA611102R2101
	Chromowany metal	MP3-31R	1SFA611102R3101
Zielony	Czarne tworzywo	MP3-11G	1SFA611102R1102
	Chromowane tworzywo	MP3-21G	1SFA611102R2102
	Chromowany metal	MP3-31G	1SFA611102R3102
Żółty	Czarne tworzywo	MP3-11Y	1SFA611102R1103
	Chromowane tworzywo	MP3-21Y	1SFA611102R2103
	Chromowany metal	MP3-31Y	1SFA611102R3103
Niebieski	Czarne tworzywo	MP3-11L	1SFA611102R1104
	Chromowane tworzywo	MP3-21L	1SFA611102R2104
	Chromowany metal	MP3-31L	1SFA611102R3104
Biały	Czarne tworzywo	MP3-11W	1SFA611102R1105
	Chromowane tworzywo	MP3-21W	1SFA611102R2105
	Chromowany metal	MP3-31W	1SFA611102R3105
Przezroczysty	Czarne tworzywo	MP3-11C	1SFA611102R1108
	Chromowane tworzywo	MP3-21C	1SFA611102R2108
	Chromowany metal	MP3-31C	1SFA611102R3108
Bistabilny			
Czerwony	Czarne tworzywo	MP4-11R	1SFA611103R1101
	Chromowane tworzywo	MP4-21R	1SFA611103R2101
	Chromowany metal	MP4-31R	1SFA611103R3101
Zielony	Czarne tworzywo	MP4-11G	1SFA611103R1102
	Chromowane tworzywo	MP4-21G	1SFA611103R2102
	Chromowany metal	MP4-31G	1SFA611103R3102
Żółty	Czarne tworzywo	MP4-11Y	1SFA611103R1103
	Chromowane tworzywo	MP4-21Y	1SFA611103R2103
Niebieski	Czarne tworzywo	MP4-11L	1SFA611103R1104
	Chromowane tworzywo	MP4-21L	1SFA611103R2104
	Chromowany metal	MP4-31L	1SFA611103R3104
Biały	Czarne tworzywo	MP4-11W	1SFA611103R1105
	Chromowane tworzywo	MP4-21W	1SFA611103R2105
Przezroczysty	Czarne tworzywo	MP4-11C	1SFA611103R1108
	Chromowane tworzywo	MP4-21C	1SFA611103R2108
	Chromowany metal	MP4-31C	1SFA611103R3108



MP3, MP4
Wymiary (mm, cale)

MPD1-11B

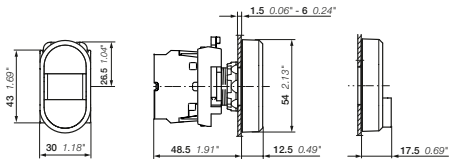
MPD5-11B

MPD13-11B

MPD15-11B

Górny przycisk napędu	Dolny przycisk napędu	Typ	Kod zamówieniowy
Przycisk kryty			
● Zielony	● Czerwony		
Bez napisu	Bez napisu	MPD1-11B	1SFA611130R1106
I	0	MPD2-11B	1SFA611131R1106
ON	OFF	MPD3-11B	1SFA611132 R1106
START	STOP	MPD4-11B	1SFA611133R1106
O Biały	● Czarny		
Bez napisu	Bez napisu	MPD5-11B	1SFA611134R1106
I	0	MPD6-11B	1SFA611135R1106
ON	OFF	MPD7-11B	1SFA611136R1106
START	STOP	MPD8-11B	1SFA611137R1106
● Czarny	● Czerwony		
Bez napisu	Bez napisu	MPD9-11B	1SFA611138R1106
Dolny przycisk wystający			
● Zielony	● Czerwony		
Bez napisu	Bez napisu	MPD12-11B	1SFA611141R1106
I	0	MPD13-11B	1SFA611142R1106
ON	OFF	MPD14-11B	1SFA611143R1106
START	STOP	MPD15-11B	1SFA611144R1106
O Biały	● Czarny		
Bez napisu	Bez napisu	MPD16-11B	1SFA611145R1106
I	0	MPD17-11B	1SFA611146R1106
ON	OFF	MPD18-11B	1S FA611147 R1106
START	STOP	MPD19-11B	1SFA611148R1106

MA1-8139



MPD
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

PRZYCISKI PODWÓJNE PODŚWIETLANE, MONOSTABILNE
— DOLNY PRZYCISK KRYTY

MPD4-11C

MPD5-11C

MPD2-11R

MDP3-11G

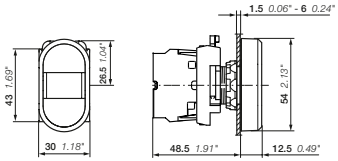
MA1-8139

Górny przycisk napędu	Dolny przycisk napędu	Typ	Kod zamówieniowy
Przezroczysta lampka			
Zielony	**Czerwony**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD1-11C	1SFA611130R1108
I	0	MPD2-11C	1SFA611131R1108
ON	OFF	MPD3-11C	1SFA611132R1108
START	STOP	MPD4-11C	1SFA611133R1108
Biały	**Czarny**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD5-11C	1SFA611134R1108
I	0	MPD6-11C	1SFA611135R1108
START	STOP	MPD8-11C	1SFA611137R1108
Czerwona lampka			
Zielony	**Czerwony**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD1-11R	1SFA611130R1101
I	0	MPD2-11R	1SFA611131R1101
ON	OFF	MPD3-11R	1SFA611132R1101
START	STOP	MPD4-11R	1SFA611133R1101
Biały	**Czarny**		
No text	No text	MPD5-11R	1SFA611134R1101
Zielona lampka			
Zielony	**Czerwony**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD1-11G	1SFA611130R1102
I	0	MPD2-11G	1SFA611131R1102
ON	OFF	MPD3-11G	1SFA611132R1102
START	STOP	MPD4-11G	1SFA611133R1102
Biały	**Czarny**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD5-11G	1SFA611134R1102
I	0	MPD6-11G	1SFA611135R1102
ON	OFF	MPD7-11G	1SFA611136R1102
START	STOP	MPD8-11G	1SFA611137R1102
Żółta lampka			
Zielony	**Czerwony**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD1-11Y	1SFA611130R1103
I	0	MPD2-11Y	1SFA611131R1103
ON	OFF	MPD3-11Y	1SFA611132R1103
START	STOP	MPD4-11Y	1SFA611133R1103
Biały	**Czarny**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD5-11Y	1SFA611134R1103

Akcesoria

Oprawa tabliczki opisowej		
2 pozycje	MA1-8139	1SFA611920R8139

Uwaga: bez wkładki. Odpowiednia do wkładek o rozmiarach 27 x 15 mm.
Zob. część dotycząca tabliczek opisowych.



MPD
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

PRZYCISKI PODWÓJNE PODŚWIETLANE, MONOSTABILNE
— DOLNY PRZYCISK WYSTAJĄCY

MPD12-11C

MPD14-11C

MDP13-11R

MDP14-11G

MDP12-11Y

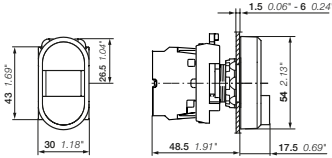
Górny przycisk napędu	Dolny przycisk napędu	Typ	Kod zamówieniowy
Przezroczysta lampka			
Zielony	**Czerwony**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD12-11C	1SFA611141R1108
I	0	MPD13-11C	1SFA611142R1108
ON	OFF	MPD14-11C	1SFA611143R1108
START	STOP	MPD15-11C	1SFA611144R1108
Biały	**Czarny**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD16-11C	1SFA611145R1108
I	0	MPD17-11C	1SFA611146R1108
START	STOP	MPD19-11C	1SFA611148R1108
Czerwona lampka			
Zielony	**Czerwony**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD12-11R	1SFA611141R1101
I	0	MPD13-11R	1SFA611142R1101
ON	OFF	MPD14-11R	1SFA611143R1101
START	STOP	MPD15-11R	1SFA611144R1101
Biały	**Czarny**		
No text	No text	MPD16-11R	1SFA611145R1101
Zielona lampka			
Zielony	**Czerwony**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD12-11G	1SFA611141R1102
I	0	MPD13-11G	1SFA611142R1102
ON	OFF	MPD14-11G	1SFA611143R1102
START	STOP	MPD15-11G	1SFA611144R1102
Biały	**Czarny**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD16-11G	1SFA611145R1102
I	0	MPD17-11G	1SFA611146R1102
START	STOP	MPD19-11G	1SFA611148R1102
Żółta lampka			
Zielony	**Czerwony**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD12-11Y	1SFA611141R1103
I	0	MPD13-11Y	1SFA611142R1103
ON	OFF	MPD14-11Y	1SFA611143R1103
START	STOP	MPD15-11Y	1SFA611144R1103
Biały	**Czarny**		
Bez napisu	Bez napisu	MPD16-11Y	1SFA611145R1103
I	0	MPD17-11Y	1SFA611146R1103

Akcesoria

MA1-8139

Oprawa tabliczki opisowej		
2 pozycje	MA1-8139	1SFA611920R8139

Uwaga: bez wkładki. Odpowiednia do wkładek o rozmiarach 27 x 15 mm.
Zob. część dotycząca tabliczek opisowych.



MPD
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

PRZYCISKI TYPU „GRZYBEK”, MONOSTABILNE

MPM1-10G

MPM1-10B

MPM2-10R

MPM2-10Y

MPM1-11G

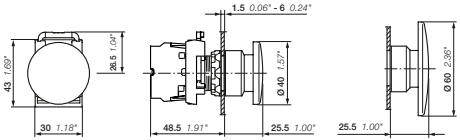
MPM2-11R

Niepodświetlane

Napęd	Typ	Kod zamówieniowy
ø 40 mm		
Czerwony	MPM1-10R	1SFA611124R1001
Zielony	MPM1-10G	1SFA611124R1002
Żółty	MPM1-10Y	1SFA611124R1003
Czarny	MPM1-10B	1SFA611124R1006
ø 60 mm		
Czerwony	MPM2-10R	1SFA611125R1001
Żółty	MPM2-10Y	1SFA611125R1003
Czarny	MPM2-10B	1SFA611125R1006

Podświetlane

Napęd	Typ	Kod zamówieniowy
ø 40 mm		
Czerwony	MPM1-11R	1SFA611124R1101
Zielony	MPM1-11G	1SFA611124R1102
Żółty	MPM1-11Y	1SFA611124R1103
ø 60 mm		
Czerwony	MPM2-11R	1SFA611125R1101
Żółty	MPM2-11Y	1SFA611125R1103



MPM1, MPM2

MPET3-10R

MPEK3-10R

MPET4-10R

MPMP4-10R

MPMP3-11R

MPMT4-11R

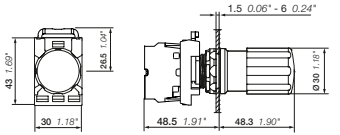
Niepodświetlane

Przyciski awaryjne spełniają wymagania norm EN/IEC 60947-5-5, Bezpieczeństwo maszyn EN/ISO 13850, IEC 60204-1 oraz dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.

Napęd	Metoda odblokowania	Typ	Kod zamówieniowy
ø 30 mm			
Czerwony	Odblokowywany przez obrót	MPET3-10R	1SFA611520R1001
Czerwony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	MPEP3-10R	1SFA611521R1001
Czerwony	Kod klucza 455	MPEK3-11R	1SFA611522R1101
Czerwony	Kod klucza 421	MPEK3-12R	1SFA611522R1201
Czerwony	Kod klucza 3433-E	MPEK3-13R	1SFA611522R1301
ø 40 mm			
Czerwony	Odblokowywany przez obrót	MPET4-10R	1SFA611523R1001
Czerwony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	MPEP4-10R	1SFA611524R1001
Czerwony	Kod klucza 455	MPEK4-11R	1SFA611525R1101
Czerwony	Kod klucza 421	MPEK4-12R	1SFA611525R1201
Czerwony	Kod klucza 3433-E	MPEK4-13R	1SFA611525R1301
ø 60 mm			
Czerwony	Odblokowywany przez obrót	MPMT4-10R	1SFA611513R1001
Czerwony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	MPMP4-10R	1SFA611514R1001

Podświetlane

Napęd	Metoda odblokowania	Typ	Kod zamówieniowy
ø 40 mm			
Czerwony	Odblokowywany przez obrót	MPMT3-11R	1SFA611510R1101
Czerwony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	MPMP3-11R	1SFA611511R1101
ø 60 mm			
Czerwony	Odblokowywany przez obrót	MPMT4-11R	1SFA611513R1101
Czerwony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	MPMP4-11R	1SFA611514R1101



Wymiary (mm, cale)

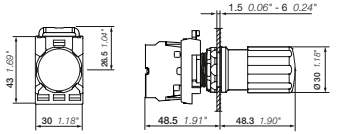
MPET3-10B

MPET4-10B

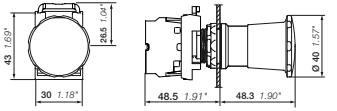
MPEK4-11B

Niepodświetlane

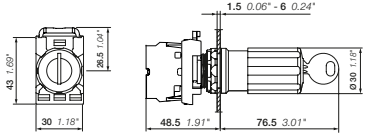
Napęd	Metoda odblokowania	Typ	Kod zamówieniowy
ø 30 mm			
● Czarny	Odblokowywany przez obrót	MPET3-10B	1SFA611520R1006
● Czarny	Odblokowywany przez wyciągnięcie	MPEP3-10B	1SFA611521R1006
● Czarny	Kod klucza 455	MPEK3-11B	1SFA611522R1106
ø 40 mm			
● Czarny	Odblokowywany przez obrót	MPET4-10B	1SFA611523R1006
● Czarny	Odblokowywany przez wyciągnięcie	MPEP4-10B	1SFA611524R1006
● Czarny	Kod klucza 455	MPEK4-11B	1SFA611525R1106



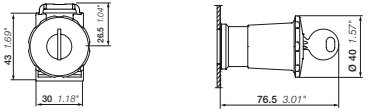
MPET3, MPEP3



MPET4, MPEP4



MPEK3



MPEK4

Wymiary (mm, cale)

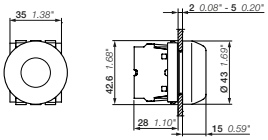
KP6-40R

KP6-40G

KP6-40B

Do otworu montażowego 30 mm, korpus 3-pozycyjny w zestawie.

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Czerwony	KP6-40R	1SFA616105R4001
Zielony	KP6-40G	1SFA616105R4002
Czarny	KP6-40B	1SFA616105R4006



KP6

Lampki sygnalizacyjne

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Czerwony	ML1-100R	1SFA611400R1001
Zielony	ML1-100G	1SFA611400R1002
Żółty	ML1-100Y	1SFA611400R1003
Niebieski	ML1-100L	1SFA611400R1004
Biały	ML1-100W	1SFA611400R1005
Przezroczysty	ML1-100C	1SFA611400R1008

ML1-100R

ML1-100G

ML1-100Y

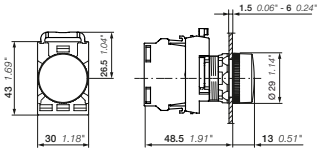
ML1-100C

ML1-100L

Soczewka

Soczewka rozpraszająca światło	KA1-8005	1SFA616920R8005

Uwaga: soczewka rozpraszająca światło służy do poprawy rozsyłu światła z bloków diod LED. Nie może być używana razem z kloszem z napisem.



ML1
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

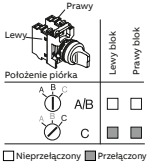
NIEPODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI DWUPOZYCYJNE, KRÓTKIE PIÓRKO

M2SS1-10R

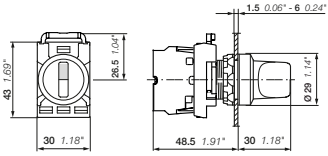
M2SS1-30B

M2SS1-10U

Diagram łączenia styków



Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS1-10R	1SFA611200R1001
		Chromowane tworzywo	M2SS1-20R	1SFA611200R2001
		Chromowany metal	M2SS1-30R	1SFA611200R3001
	Czarny	Czarne tworzywo	M2SS1-10B	1SFA611200R1006
		Chromowane tworzywo	M2SS1-20B	1SFA611200R2006
		Chromowany metal	M2SS1-30B	1SFA611200R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M2SS1-10U	1SFA611200R1007
		Chromowane tworzywo	M2SS1-20U	1SFA611200R2007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS2-10R	1SFA611201R1001
		Chromowane tworzywo	M2SS2-20R	1SFA611201R2001
		Chromowany metal	M2SS2-30R	1SFA611201R3001
	Czarny	Czarne tworzywo	M2SS2-10B	1SFA611201R1006
		Chromowane tworzywo	M2SS2-20B	1SFA611201R2006
		Chromowany metal	M2SS2-30B	1SFA611201R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M2SS2-10U	1SFA611201R1007
		Chromowane tworzywo	M2SS2-20U	1SFA611201R2007
		Chromowany metal	M2SS2-30U	1SFA611201R3007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS3-10R	1SFA611202R1001
		Chromowane tworzywo	M2SS3-20R	1SFA611202R2001
		Chromowany metal	M2SS3-30R	1SFA611202R3001
	Czarny	Czarne tworzywo	M2SS3-10B	1SFA611202R1006
		Chromowane tworzywo	M2SS3-20B	1SFA611202R2006
		Chromowany metal	M2SS3-30B	1SFA611202R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M2SS3-10U	1SFA611202R1007
		Chromowane tworzywo	M2SS3-20U	1SFA611202R2007



M2SS
Wymiary (mm, cale)

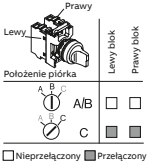
M2SS4-10R

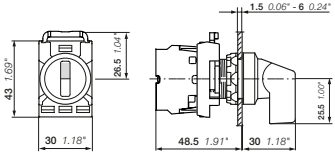
M2SS4-30B

M2SS4-10U

Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS4-10R	1SFA611203R1001
		Chromowane tworzywo	M2SS4-20R	1SFA611203R2001
	Czarny	Czarne tworzywo	M2SS4-10B	1SFA611203R1006
		Chromowane tworzywo	M2SS4-20B	1SFA611203R2006
		Chromowany metal	M2SS4-30B	1SFA611203R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M2SS4-10U	1SFA611203R1007
		Chromowane tworzywo	M2SS4-20U	1SFA611203R2007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS5-10R	1SFA611204R1001
		Chromowane tworzywo	M2SS5-20R	1SFA611204R2001
		Chromowany metal	M2SS5-30R	1SFA611204R3001
	Czarny	Czarne tworzywo	M2SS5-10B	1SFA611204R1006
		Chromowane tworzywo	M2SS5-20B	1SFA611204R2006
		Chromowany metal	M2SS5-30B	1SFA611204R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M2SS5-10U	1SFA611204R1007
		Chromowane tworzywo	M2SS5-20U	1SFA611204R2007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS6-10R	1SFA611205R1001
	Czarny	Czarne tworzywo	M2SS6-10B	1SFA611205R1006
		Chromowane tworzywo	M2SS6-20B	1SFA611205R2006
		Chromowany metal	M2SS6-30B	1SFA611205R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M2SS6-10U	1SFA611205R1007
		Chromowane tworzywo	M2SS6-20U	1SFA611205R2007

Diagram łączenia styków





M2SS
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

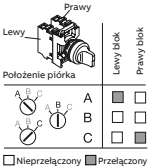
NIEPODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI TRZYPOZYCYJNE, KRÓTKIE PIÓRKO

M3SS1-30R

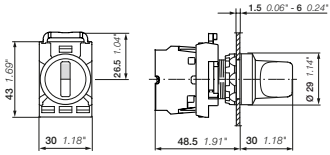
M3SS2-10B

M3SS3-10U

Diagram łączenia styków



Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS1-10R	1SFA611210R1001
		Chromowane tworzywo	M3SS1-20R	1SFA611210R2001
		Chromowany metal	M3SS1-30R	1SFA611210R3001
	Czarny	Czarne tworzywo	M3SS1-10B	1SFA611210R1006
		Chromowane tworzywo	M3SS1-20B	1SFA611210R2006
		Chromowany metal	M3SS1-30B	1SFA611210R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M3SS1-10U	1SFA611210R1007
		Chromowane tworzywo	M3SS1-20U	1SFA611210R2007
		Chromowany metal	M3SS1-30U	1SFA611210R3007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS2-10R	1SFA611211R1001
		Chromowane tworzywo	M3SS2-20R	1SFA611211R2001
		Chromowany metal	M3SS2-30R	1SFA611211R3001
	Czarny	Czarne tworzywo	M3SS2-10B	1SFA611211R1006
		Chromowane tworzywo	M3SS2-20B	1SFA611211R2006
		Chromowany metal	M3SS2-30B	1SFA611211R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M3SS2-10U	1SFA611211R1007
		Chromowane tworzywo	M3SS2-20U	1SFA611211R2007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS3-10R	1SFA611212R1001
	Czarny	Czarne tworzywo	M3SS3-10B	1SFA611212R1006
		Chromowane tworzywo	M3SS3-20B	1SFA611212R2006
		Chromowany metal	M3SS3-30B	1SFA611212R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M3SS3-10U	1SFA611212R1007
		Chromowane tworzywo	M3SS3-20U	1SFA611212R2007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS7-10R	1SFA611216R1001
		Chromowane tworzywo	M3SS7-20R	1SFA611216R2001
	Czarny	Czarne tworzywo	M3SS7-10B	1SFA611216R1006
		Chromowane tworzywo	M3SS7-20B	1SFA611216R2006
		Chromowany metal	M3SS7-30B	1SFA611216R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M3SS7-10U	1SFA611216R1007



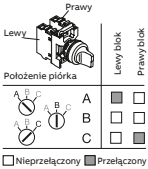
M3SS
Wymiary (mm, cale)

M3SS4-10R

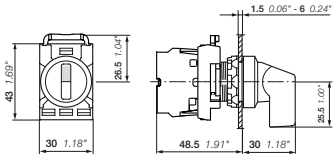
M3SS5-30B

M3SS6-10U

Diagram łączenia styków



Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS4-10R	1SFA611213R1001
		Chromowane tworzywo	M3SS4-20R	1SFA611213R2001
	Czarny	Czarne tworzywo	M3SS4-10B	1SFA611213R1006
		Chromowane tworzywo	M3SS4-20B	1SFA611213R2006
		Chromowany metal	M3SS4-30B	1SFA611213R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M3SS4-10U	1SFA611213R1007
		Chromowane tworzywo	M3SS4-20U	1SFA611213R2007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS5-10R	1SFA611214R1001
		Chromowany metal	M3SS5-30R	1SFA611214R3001
	Czarny	Czarne tworzywo	M3SS5-10B	1SFA611214R1006
		Chromowane tworzywo	M3SS5-20B	1SFA611214R2006
		Chromowany metal	M3SS5-30B	1SFA611214R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M3SS5-10U	1SFA611214R1007
		Chromowane tworzywo	M3SS5-20U	1SFA611214R2007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS6-10R	1SFA611215R1001
	Czarny	Czarne tworzywo	M3SS6-10B	1SFA611215R1006
		Chromowane tworzywo	M3SS6-20B	1SFA611215R2006
		Chromowany metal	M3SS6-30B	1SFA611215R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M3SS6-10U	1SFA611215R1007
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS8-10R	1SFA611217R1001
	Czarny	Czarne tworzywo	M3SS8-10B	1SFA611217R1006
		Chromowane tworzywo	M3SS8-20B	1SFA611217R2006
		Chromowany metal	M3SS8-30B	1SFA611217R3006
	Szary	Czarne tworzywo	M3SS8-10U	1SFA611217R1007



M3SS
Wymiary (mm, cale)

M3SS

10.2 SERIA MODUŁOWA

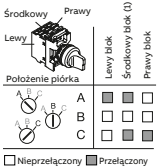
NIEPODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI TRZYPOZYCYJNE, KRÓTKIE PIÓRKO

M3SSC1-10B

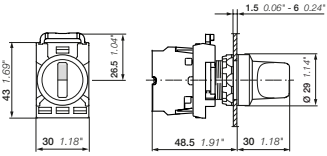
M3SSC3-30B

Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
	● Czarny	Czarne tworzywo	M3SSC1-10B	1SFA611250R1006
		Chromowany metal	M3SSC1-30B	1SFA611250R3006
	● Czarny	Czarne tworzywo	M3SSC2-10B	1SFA611251R1006
		Chromowany metal	M3SSC2-30B	1SFA611251R3006
	● Czarny	Czarne tworzywo	M3SSC3-10B	1SFA611252R1006
		Chromowany metal	M3SSC3-30B	1SFA611252R3006
	● Czarny	Czarne tworzywo	M3SSC7-10B	1SFA611256R1006
		Chromowany metal	M3SSC7-30B	1SFA611256R3006

Diagram łączenia styków



(1) Aby połączyć 3 oddzielne obwody kolejno do pozycji ABC należy użyć 1 styku NO po stronach lewej i prawej oraz 1 styku NZ w położeniu środkowym.



M3SSC
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

PODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI DWUPOZYCYJNE, KRÓTKIE PIÓRKO

M2SS1-11R

M2SS1-31G

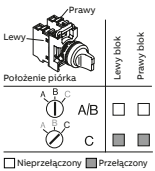
M2SS2-11Y

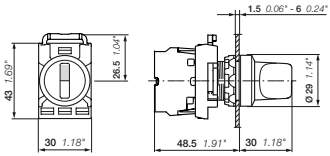
M2SS2-11L

M2SS3-11C

Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS1-11R	1SFA611200R1101
		Chromowane tworzywo	M2SS1-21R	1SFA611200R2101
		Chromowany metal	M2SS1-31R	1SFA611200R3101
	Zielony	Czarne tworzywo	M2SS1-11G	1SFA611200R1102
		Chromowane tworzywo	M2SS1-21G	1SFA611200R2102
		Chromowany metal	M2SS1-31G	1SFA611200R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M2SS1-11Y	1SFA611200R1103
		Chromowane tworzywo	M2SS1-21Y	1SFA611200R2103
		Chromowany metal	M2SS1-31Y	1SFA611200R3103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M2SS1-11L	1SFA611200R1104
		Chromowane tworzywo	M2SS1-21L	1SFA611200R2104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M2SS1-11C	1SFA611200R1108
		Chromowane tworzywo	M2SS1-21C	1SFA611200R2108
		Chromowany metal	M2SS1-31C	1SFA611200R3108
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS2-11R	1SFA611201R1101
		Chromowane tworzywo	M2SS2-21R	1SFA611201R2101
		Chromowany metal	M2SS2-31R	1SFA611201R3101
	Zielony	Czarne tworzywo	M2SS2-11G	1SFA611201R1102
		Chromowane tworzywo	M2SS2-21G	1SFA611201R2102
		Chromowany metal	M2SS2-31G	1SFA611201R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M2SS2-11Y	1SFA611201R1103
		Chromowane tworzywo	M2SS2-21Y	1SFA611201R2103
		Chromowany metal	M2SS2-31Y	1SFA611201R3103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M2SS2-11L	1SFA611201R1104
		Chromowane tworzywo	M2SS2-21L	1SFA611201R2104
		Chromowany metal	M2SS2-31L	1SFA611201R3104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M2SS2-11C	1SFA611201R1108
		Chromowane tworzywo	M2SS2-21C	1SFA611201R2108
		Chromowany metal	M2SS2-31C	1SFA611201R3108
	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS3-11R	1SFA611202R1101
		Chromowane tworzywo	M2SS3-21R	1SFA611202R2101
		Chromowany metal	M2SS3-31R	1SFA611202R3101
	Zielony	Czarne tworzywo	M2SS3-11G	1SFA611202R1102
		Chromowane tworzywo	M2SS3-21G	1SFA611202R2102
		Chromowany metal	M2SS3-31G	1SFA611202R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M2SS3-11Y	1SFA611202R1103
		Chromowany metal	M2SS3-31Y	1SFA611202R3103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M2SS3-11L	1SFA611202R1104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M2SS3-11C	1SFA611202R1108
		Chromowany metal	M2SS3-31C	1SFA611202R3108

Diagram łączenia styków





M2SS
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

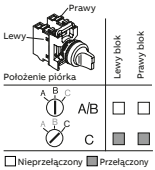
PODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI DWUPOZYCYJNE, DŁUGIE PIÓRKO

M2SS4-11R

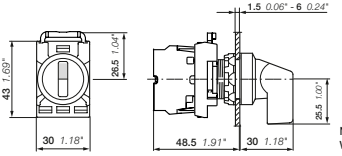
M2SS4-31G

M2SS5-11Y

Diagram łączenia styków



Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
B C	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS4-11R	1SFA611203R1101
		Chromowane tworzywo	M2SS4-21R	1SFA611203R2101
	Zielony	Czarne tworzywo	M2SS4-11G	1SFA611203R1102
		Chromowane tworzywo	M2SS4-21G	1SFA611203R2102
		Chromowany metal	M2SS4-31G	1SFA611203R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M2SS4-11Y	1SFA611203R1103
		Chromowane tworzywo	M2SS4-21Y	1SFA611203R2103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M2SS4-11L	1SFA611203R1104
		Chromowane tworzywo	M2SS4-21L	1SFA611203R2104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M2SS4-11C	1SFA611203R1108
		Chromowane tworzywo	M2SS4-21C	1SFA611203R2108
		Chromowany metal	M2SS4-31C	1SFA611203R3108
A C	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS5-11R	1SFA611204R1101
		Chromowane tworzywo	M2SS5-21R	1SFA611204R2101
		Chromowany metal	M2SS5-31R	1SFA611204R3101
	Zielony	Czarne tworzywo	M2SS5-11G	1SFA611204R1102
		Chromowane tworzywo	M2SS5-21G	1SFA611204R2102
		Chromowany metal	M2SS5-31G	1SFA611204R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M2SS5-11Y	1SFA611204R1103
		Chromowane tworzywo	M2SS5-21Y	1SFA611204R2103
		Chromowany metal	M2SS5-31Y	1SFA611204R3103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M2SS5-11L	1SFA611204R1104
		Chromowane tworzywo	M2SS5-21L	1SFA611204R2104
		Chromowany metal	M2SS5-31L	1SFA611204R3104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M2SS5-11C	1SFA611204R1108
		Chromowane tworzywo	M2SS5-21C	1SFA611204R2108
		Chromowany metal	M2SS5-31C	1SFA611204R3108
B C	Czerwony	Czarne tworzywo	M2SS6-11R	1SFA611205R1101
	Zielony	Czarne tworzywo	M2SS6-11G	1SFA611205R1102
	Żółty	Czarne tworzywo	M2SS6-11Y	1SFA611205R1103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M2SS6-11L	1SFA611205R1104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M2SS6-11C	1SFA611205R1108
		Chromowany metal	M2SS6-31C	1SFA611205R3108



M2SS
Wymiary (mm, cale)

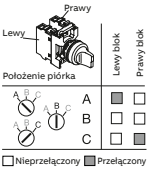
M2SS1-11R

M2SS1-11G

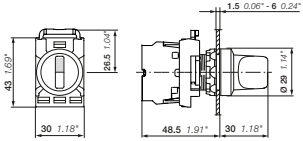
M3SS2-11Y

M3SS3-31C

Diagram łączenia styków



Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
A B C	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS1-11R	1SFA611210R1101
		Chromowane tworzywo	M3SS1-21R	1SFA611210R2101
		Chromowany metal	M3SS1-31R	1SFA611210R3101
	Zielony	Czarne tworzywo	M3SS1-11G	1SFA611210R1102
		Chromowane tworzywo	M3SS1-21G	1SFA611210R2102
		Chromowany metal	M3SS1-31G	1SFA611210R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M3SS1-11Y	1SFA611210R1103
		Chromowane tworzywo	M3SS1-21Y	1SFA611210R2103
		Chromowany metal	M3SS1-31Y	1SFA611210R3103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M3SS1-11L	1SFA611210R1104
		Chromowane tworzywo	M3SS1-21L	1SFA611210R2104
		Chromowany metal	M3SS1-31L	1SFA611210R3104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M3SS1-11C	1SFA611210R1108
		Chromowane tworzywo	M3SS1-21C	1SFA611210R2108
		Chromowany metal	M3SS1-31C	1SFA611210R3108
A B C	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS2-11R	1SFA611211R1101
		Chromowane tworzywo	M3SS2-21R	1SFA611211R2101
		Chromowany metal	M3SS2-31R	1SFA611211R3101
	Zielony	Czarne tworzywo	M3SS2-11G	1SFA611211R1102
		Chromowane tworzywo	M3SS2-21G	1SFA611211R2102
		Chromowany metal	M3SS2-31G	1SFA611211R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M3SS2-11Y	1SFA611211R1103
		Chromowane tworzywo	M3SS2-21Y	1SFA611211R2103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M3SS2-11L	1SFA611211R1104
		Chromowane tworzywo	M3SS2-21L	1SFA611211R2104
		Chromowany metal	M3SS2-31L	1SFA611211R3104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M3SS2-11C	1SFA611211R1108
		Chromowane tworzywo	M3SS2-21C	1SFA611211R2108
		Chromowany metal	M3SS2-31C	1SFA611211R3108
A B C	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS3-11R	1SFA611212R1101
		Chromowane tworzywo	M3SS3-21R	1SFA611212R2101
	Zielony	Czarne tworzywo	M3SS3-11G	1SFA611212R1102
		Chromowane tworzywo	M3SS3-21G	1SFA611212R2102
	Żółty	Czarne tworzywo	M3SS3-11Y	1SFA611212R1103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M3SS3-11L	1SFA611212R1104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M3SS3-11C	1SFA611212R1108
		Chromowane tworzywo	M3SS3-21C	1SFA611212R2108
		Chromowany metal	M3SS3-31C	1SFA611212R3108
A B C	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS7-11R	1SFA611216R1101
	Zielony	Czarne tworzywo	M3SS7-11G	1SFA611216R1102
		Chromowane tworzywo	M3SS7-21G	1SFA611216R2102
		Chromowany metal	M3SS7-31G	1SFA611216R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M3SS7-11Y	1SFA611216R1103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M3SS7-11L	1SFA611216R1104
		Chromowane tworzywo	M3SS7-21L	1SFA611216R2104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M3SS7-11C	1SFA611216R1108
		Chromowane tworzywo	M3SS7-21C	1SFA611216R2108
		Chromowany metal	M3SS7-31C	1SFA611216R3108



M3SS
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

PODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI TRZYPOZYCYJNE, DŁUGIE PIÓRKO

M3SS4-11R

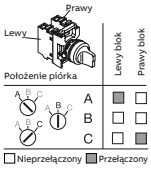
M3SS4-11G

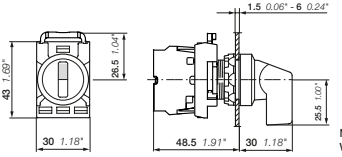
M3SS4-11Y

M3SS4-31C

Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS4-11R	1SFA611213R1101
		Chromowane tworzywo	M3SS4-21R	1SFA611213R2101
		Chromowany metal	M3SS4-31R	1SFA611213R3101
	Zielony	Czarne tworzywo	M3SS4-11G	1SFA611213R1102
		Chromowane tworzywo	M3SS4-21G	1SFA611213R2102
	Żółty	Czarne tworzywo	M3SS4-11Y	1SFA611213R1103
		Chromowane tworzywo	M3SS4-21Y	1SFA611213R2103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M3SS4-11L	1SFA611213R1104
		Chromowane tworzywo	M3SS4-21L	1SFA611213R2104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M3SS4-11C	1SFA611213R1108
		Chromowane tworzywo	M3SS4-21C	1SFA611213R2108
		Chromowany metal	M3SS4-31C	1SFA611213R3108
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS5-11R	1SFA611214R1101
		Chromowane tworzywo	M3SS5-21R	1SFA611214R2101
	Zielony	Czarne tworzywo	M3SS5-11G	1SFA611214R1102
		Chromowane tworzywo	M3SS5-21G	1SFA611214R2102
		Chromowany metal	M3SS5-31G	1SFA611214R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M3SS5-11Y	1SFA611214R1103
		Chromowane tworzywo	M3SS5-21Y	1SFA611214R2103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M3SS5-11L	1SFA611214R1104
		Chromowane tworzywo	M3SS5-21L	1SFA611214R2104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M3SS5-11C	1SFA611214R1108
		Chromowane tworzywo	M3SS5-21C	1SFA611214R2108
		Chromowany metal	M3SS5-31C	1SFA611214R3108
	Czerwony	Czarne tworzywo	M3SS6-11R	1SFA611215R1101
	Zielony	Czarne tworzywo	M3SS6-11G	1SFA611215R1102
		Chromowane tworzywo	M3SS6-21G	1SFA611215R2102
	Żółty	Czarne tworzywo	M3SS6-11Y	1SFA611215R1103
		Chromowane tworzywo	M3SS6-21Y	1SFA611215R2103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M3SS6-11L	1SFA611215R1104
		Chromowany metal	M3SS6-31L	1SFA611215R3104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M3SS6-11C	1SFA611215R1108
		Czarne tworzywo	M3SS8-11R	1SFA611217R1101
	Czerwony	Chromowane tworzywo	M3SS8-21R	1SFA611217R2101
		Chromowany metal	M3SS8-31R	1SFA611217R3101
	Zielony	Czarne tworzywo	M3SS8-11G	1SFA611217R1102
		Chromowane tworzywo	M3SS8-21G	1SFA611217R2102
		Chromowany metal	M3SS8-31G	1SFA611217R3102
	Żółty	Czarne tworzywo	M3SS8-11Y	1SFA611217R1103
	Niebieski	Czarne tworzywo	M3SS8-11L	1SFA611217R1104
	Przezroczysty	Czarne tworzywo	M3SS8-11C	1SFA611217R1108

Diagram łączenia styków





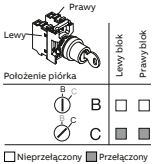
M3SS
Wymiary (mm, cale)

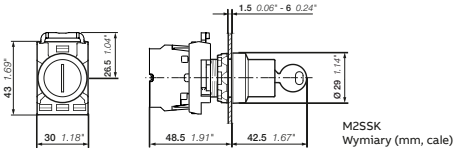
M2SSK1-101

Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
Klucz można wyjąć w obu pozycjach	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M2SSK1-101	1SFA611280R1001
		Chromowane tworzywo	M2SSK1-201	1SFA611280R2001
		Chromowany metal	M2SSK1-301	1SFA611280R3001
	Kod klucza 421	Czarne tworzywo	M2SSK1-102	1SFA611280R1002
		Chromowany metal	M2SSK1-302	1SFA611280R3002
	Kod klucza 3433-E	Czarne tworzywo	M2SSK1-103	1SFA611280R1003
		Chromowany metal	M2SSK1-303	1SFA611280R3003
	Losowy wybór (1)	Czarne tworzywo	M2SSK1-104	1SFA611280R1004
		Chromowany metal	M2SSK1-304	1SFA611280R3004
Klucz można wyjąć tylko w pozycji B	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M2SSK2-101	1SFA611281R1001
		Chromowane tworzywo	M2SSK2-201	1SFA611281R2001
		Chromowany metal	M2SSK2-301	1SFA611281R3001
	Kod klucza 421	Czarne tworzywo	M2SSK2-102	1SFA611281R1002
		Chromowany metal	M2SSK2-302	1SFA611281R3002
	Kod klucza 3433-E	Czarne tworzywo	M2SSK2-103	1SFA611281R1003
		Chromowane tworzywo	M2SSK2-203	1SFA611281R2003
		Chromowany metal	M2SSK2-303	1SFA611281R3003
	Losowy wybór (1)	Czarne tworzywo	M2SSK2-104	1SFA611281R1004
		Chromowany metal	M2SSK2-304	1SFA611281R3004
Klucz można wyjąć tylko w pozycji B	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M2SSK3-101	1SFA611282R1001
		Chromowany metal	M2SSK3-301	1SFA611282R3001
	Kod klucza 421	Czarne tworzywo	M2SSK3-102	1SFA611282R1002
		Chromowany metal	M2SSK3-302	1SFA611282R3002
	Kod klucza 3433-E	Czarne tworzywo	M2SSK3-103	1SFA611282R1003
		Chromowany metal	M2SSK3-303	1SFA611282R3003
	Losowy wybór (1)	Czarne tworzywo	M2SSK3-104	1SFA611282R1004
		Chromowany metal	M2SSK3-304	1SFA611282R3004
Klucz można wyjąć tylko w pozycji A	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M2SSK4-101	1SFA611289R1001

(1) Kod zamówieniowy obejmuje 25 przełączników z kluczem. Każdy przełącznik jest wyposażony w unikatowy kod klucza.
Kody klucza 455, 421 i 3433-E nieuwzględnione.

Diagram łączenia styków





M2SSK
Wymiary (mm, cale)

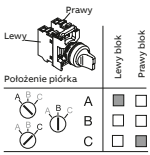
10.2 SERIA MODUŁOWA
PRZEŁĄCZNIKI Z KLUCZEM, TRZYPOZYCYJNE

M2SSK1-101

Zasada działania	Kolor	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
Klucz można wyjąć we wszystkich pozycjach	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M3SSK1-101	1SFA611283R1001
		Chromowane tworzywo	M3SSK1-201	1SFA611283R2001
	Kod klucza 421	Chromowany metal	M3SSK1-301	1SFA611283R3001
		Czarne tworzywo	M3SSK1-102	1SFA611283R1002
		Chromowany metal	M3SSK1-302	1SFA611283R3002
	Kod klucza 3433-E	Czarne tworzywo	M3SSK1-103	1SFA611283R1003
		Chromowany metal	M3SSK1-303	1SFA611283R3003
	Losowy wybór (1)	Czarne tworzywo	M3SSK1-104	1SFA611283R1004
		Chromowany metal	M3SSK1-304	1SFA611283R3004
Klucz można wyjąć tylko w pozycji B	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M3SSK2-101	1SFA611284R1001
		Chromowany metal	M3SSK2-301	1SFA611284R3001
	Kod klucza 421	Czarne tworzywo	M3SSK2-102	1SFA611284R1002
	Kod klucza 3433-E	Czarne tworzywo	M3SSK2-103	1SFA611284R1003
	Losowy wybór (1)	Czarne tworzywo	M3SSK2-104	1SFA611284R1004
Klucz można wyjąć tylko w pozycji B	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M3SSK3-101	1SFA611285R1001
		Chromowany metal	M3SSK3-301	1SFA611285R3001
	Kod klucza 421	Czarne tworzywo	M3SSK3-102	1SFA611285R1002
		Chromowany metal	M3SSK3-302	1SFA611285R3002
	Kod klucza 3433-E	Czarne tworzywo	M3SSK3-103	1SFA611285R1003
		Chromowany metal	M3SSK3-303	1SFA611285R3003
	Losowy wybór (1)	Czarne tworzywo	M3SSK3-104	1SFA611285R1004
Klucz można wyjąć tylko w pozycji A	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M3SSK4-101	1SFA611286R1001
		Chromowany metal	M3SSK4-301	1SFA611286R3001
	Kod klucza 421	Czarne tworzywo	M3SSK4-102	1SFA611286R1002
		Chromowany metal	M3SSK4-302	1SFA611286R3002
Klucz można wyjąć we wszystkich pozycjach	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M3SSK5-101	1SFA611287R1001
		Chromowany metal	M3SSK5-301	1SFA611287R3001
	Kod klucza 3433-E	Czarne tworzywo	M3SSK5-103	1SFA611287R1003
Klucz można wyjąć tylko w pozycji A	Kod klucza 455	Czarne tworzywo	M3SSK6-101	1SFA611288R1001

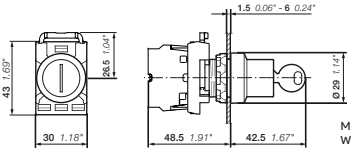
Prawy blok

Diagram łączenia styków



☐ Nieprzełączony ■ Przełączony

(1) Kod zamówieniowy obejmuje 25 przełączników z kluczem. Każdy przełącznik jest wyposażony w unikatowy kod klucza.
Kody klucza 455, 421 i 3433-E nieuwzględnione.



M3SSK
Wymiary (mm, cale)

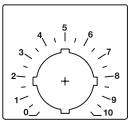
MT-110B

MA6-1252

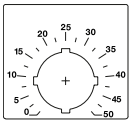
Czarne pokrętło z białym wskaźnikiem położenia.

Kołnierz		Typ	Kod zamówieniowy
Pokrętło z rezystorem 5 kΩ			
Czarne tworzywo		MT-105B	1SFA611410R1056
Chromowane tworzywo		MT-205B	1SFA611410R2056
Chromowany metal		MT-305B	1SFA611410R3056
Pokrętło z rezystorem 10 kΩ			
Czarne tworzywo		MT-110B	1SFA611410R1106
Chromowane tworzywo		MT-210B	1SFA611410R2106
Chromowany metal		MT-310B	1SFA611410R3106
Pokrętło z rezystorem 50 kΩ			
Czarne tworzywo		MT-150B	1SFA611410R1506
Chromowane tworzywo		MT-250B	1SFA611410R2506
Chromowany metal		MT-350B	1SFA611410R3506
Pokrętło bez rezystora (1)			
Czarne tworzywo		MT-1B	1SFA611410R1006
Chromowane tworzywo		MT-2B	1SFA611410R2006
Chromowany metal		MT-3B	1SFA611410R3006
Aluminiowe tabliczki opisowe			
29.6 x 44.5 mm	Ø 22 mm	–	SK615562-87
48.5 x 44.5 mm, scale: 0-10	Ø 22 mm	–	SK615562-88
48.5 x 44.5 mm, scale: 0-50	Ø 22 mm	MA6-1252	1SFA611930R1252

SK615562-87



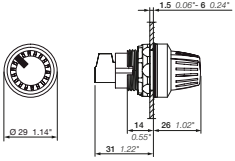
SK615562-88



MA6-1252

Dane techniczne

Moc znamionowa	2 W
Kąt mechaniczny	280 °
Napięcie izolacji	900 V
Temperatura pracy	-1 ... + 70° C
Tolerancja rezystancji	± 10 ohm



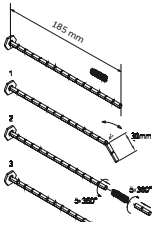
MT
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA
PRZYCISKI DO RESETOWANIA

KPR1-100G

KPR1-101L

KPR1-104B



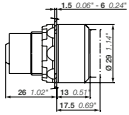
KA1-8047

Przyciski do resetowania są monostabilne i wyposażone wyłącznie w kołnierz z czarnego tworzywa.

Kolor	Napis	Typ	Kod zamówieniowy
Przycisk do resetowania, kryty			
Czerwony	Bez napisu	KPR1-100R	1SFA616160R1001
Zielony	Bez napisu	KPR1-100G	1SFA616160R1002
	I	KPR1-102G	1SFA616160R1022
	II	KPR1-103G	1SFA616160R1032
Żółty	Bez napisu	KPR1-100Y	1SFA616160R1003
Niebieski	Bez napisu	KPR1-100L	1SFA616160R1004
	R	KPR1-101L	1SFA616160R1014
Biały	Bez napisu	KPR1-100W	1SFA616160R1005
	R	KPR1-101W	1SFA616160R1015
	I	KPR1-102W	1SFA616160R1025
	II	KPR1-103W	1SFA616160R1035
Czarny	Bez napisu	KPR1-100B	1SFA616160R1006
	RESET	KPR1-104B	1SFA616160R1046
Przycisk do resetowania, wystający			
Czerwony	Bez napisu	KPR2-100R	1SFA616161R1001
	O	KPR2-105R	1SFA616161R1051
Niebieski	Bez napisu	KPR2-100L	1SFA616161R1005
Czarny	Bez napisu	KPR2-100B	1SFA616161R1006
	O	KPR2-105B	1SFA616161R1056

Akcesoria

	Typ	Kod zamówieniowy
Trzpień	KA1-8046	1SFA616920R8046
Przegub wahliwy	KA1-8047	1SFA616920R8047



KPR1, KPR2
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA
PRZYCISKI DO RESETOWANIA Z TRZPIENIEM

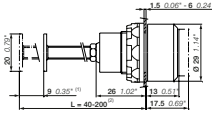
KPR3-100R

KPR3-104B

Przyciski do resetowania są monostabilne i wyposażone wyłącznie w kołnierz z czarnego tworzywa.

Kolor	Napis	Typ	Kod zamówieniowy
Przycisk do resetowania, kryty			
Czerwony	Bez napisu	KPR3-100R	1SFA616162R1001
Zielony	Bez napisu	KPR3-100G	1SFA616162R1002
	II	KPR3-103G	1SFA616162R1032
	START	KPR3-106G	1SFA616162R1062
Żółty	Bez napisu	KPR3-100Y	1SFA616162R1003
Niebieski	Bez napisu	KPR3-100L	1SFA616162R1004
	R	KPR3-101L	1SFA616162R1014
Biały	Bez napisu	KPR3-100W	1SFA616162R1005
	R	KPR3-101W	1SFA616162R1015
	I	KPR3-102W	1SFA616162R1025
Czarny	Bez napisu	KPR3-100B	1SFA616162R1006
	RESET	KPR3-104B	1SFA616162R1046
Przycisk do resetowania, wystający			
Czerwony	Bez napisu	KPR4-100R	1SFA616163R1001
	O	KPR4-105R	1SFA616163R1051
Biały	Bez napisu	KPR4-100W	1SFA616163R1005
Czarny	Bez napisu	KPR4-100B	1SFA616163R1006
	O	KPR4-105B	1SFA616163R1056

Uwaga: brak przegubu wahliwego w zestawie.



(1) Length of stroke
(2) Can be cut to desired length
KPR3, KPR4
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA
JOYSTICKI

MJS1-60B

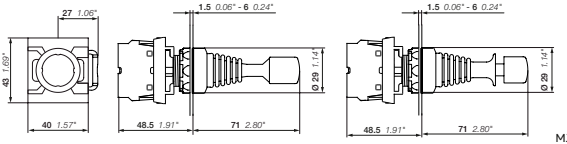
MA1-8138

MA1-8137

Zasada działania	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
Bez funkcji blokowania			
	Czarne tworzywo	MJS1-40B	1SFA611701R4006
	Chromowany metal	MJS1-60B	1SFA611701R6006
	Czarne tworzywo	MJS2-40B	1SFA611702R4006
	Chromowany metal	MJS2-60B	1SFA611702R6006
	Czarne tworzywo	MJS3-40B	1SFA611703R4006
	Chromowany metal	MJS3-60B	1SFA611703R6006
	Czarne tworzywo	MJS4-40B	1SFA611704R4006
	Chromowany metal	MJS4-60B	1SFA611704R6006
	Czarne tworzywo	MJS5-40B	1SFA611705R4006
	Chromowany metal	MJS5-60B	1SFA611705R6006
	Czarne tworzywo	MJS6-40B	1SFA611706R4006
	Chromowany metal	MJS6-60B	1SFA611706R6006
Z funkcją blokowania			
	Czarne tworzywo	MJS7-40B	1SFA611707R4006
	Chromowany metal	MJS7-60B	1SFA611707R6006
	Czarne tworzywo	MJS9-40B	1SFA611709R4006
	Chromowany metal	MJS9-60B	1SFA611709R6006
	Czarne tworzywo	MJS8-40B	1SFA611708R4006
	Chromowany metal	MJS8-60B	1SFA611708R6006
	Chromowany metal	MJS10-60B	1SFA611710R6006
	Czarne tworzywo	MJS12-40B	1SFA611712R4006
	Chromowany metal	MJS12-60B	1SFA611712R6006
	Czarne tworzywo	MJS11-40B	1SFA611711R4006
	Chromowany metal	MJS11-60B	1SFA611711R6006

Akcesoria

	Typ	Kod zamówieniowy
Tabliczki opisowe, laminat aluminiowy 66 x 59 z przylepną tylną częścią		
Dwie pozycje (góra – dół)	MA6-1240	1SFA611930R1240
Dwie pozycje (lewo – prawo)	MA6-1241	1SFA611930R1241
4 pozycje (góra – dół, prawo – lewo)	MA6-1242	1SFA611930R1242
Oprawa tabliczek opisowych (bez wkładek, pasuje do wkładek 27 x 15)		
2 pozycje	MA1-8138	1SFA611920R8138
4 pozycje	MA1-8137	1SFA611920R8137



bez funkcji blokowania z funkcją blokowania

MJS
Wymiary (mm, cale)

MTS1-10B

MTS1-30B

Diagram łączenia styków, 2 pozycje

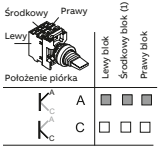
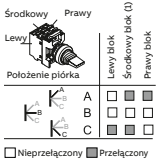
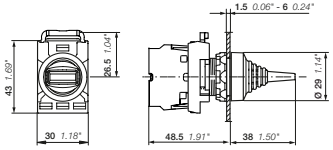


Diagram łączenia styków, 3 pozycje



Zasada działania	Kołnierz	Typ	Kod zamówieniowy
2 pozycje			
A C	Czarne tworzywo	MTS1-10B	1SFA611300R1006
	Chromowane tworzywo	MTS1-20B	1SFA611300R2006
	Chromowany metal	MTS1-30B	1SFA611300R3006
3 pozycje			
A B C	Czarne tworzywo	MTS3-10B	1SFA611302R1006
	Chromowane tworzywo	MTS3-20B	1SFA611302R2006
	Chromowany metal	MTS3-30B	1SFA611302R3006
A B C	Czarne tworzywo	MTS2-10B	1SFA611301R1006
	Chromowane tworzywo	MTS2-20B	1SFA611301R2006
	Chromowany metal	MTS2-30B	1SFA611301R3006

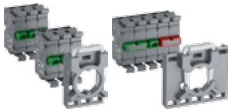


MTS
Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA
KONFIGURACJA BLOKU STYKÓW

Przyciski — przyciski do zastosowań specjalnych (1) — przyciski typu „grzybek”

Niepodświetlane



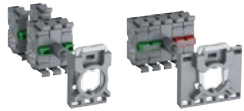
Podświetlane

(1) W zestawie korpus do przycisków do zastosowań specjalnych.

Przyciski podwójne

Niepodświetlane

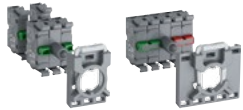
Podświetlane



Przełączniki

Niepodświetlane

Podświetlane



Przyciski awaryjne — przyciski maszynowe

Niepodświetlane Podświetlane

Przełączniki kołyskowe — przełączniki ze środkowym blokiem

Niepodświetlane

Lampki sygnalizacyjne

Uwaga: wszystkie napędy przycisków są wyposażone w nakrętkę.

Joysticki (2)

(2) W zestawie korpus joysticka

Czarne pokrętło z białym wskaźnikiem położenia.

MCBH-00

MCBH5-00

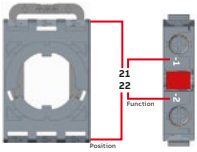
MCB-10

MCB-02

MCBL-01

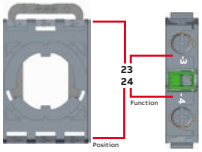
Opis	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Korpusy				
3-pozycyjne	–	–	MCBH-00	1SFA611605R1100
5-pozycyjne	–	–	MCBH5-00	1SFA611601R1100
Bloki z jednym stykiem				
Do korpusów 3- i 5-pozycyjnych	1	0	MCB-10	1SFA611610R1001
	0	1	MCB-01	1SFA611610R1010
Bloki z jednym stykiem, styki pozłacane				
Do korpusów 3- i 5-pozycyjnych	1	0	MCB-10G	1SFA611610R1101
	0	1	MCB-01G	1SFA611610R1110
Bloki z dwoma stykami				
Do korpusów 5-pozycyjnych	2	0	MCB-20	1SFA611610R1002
	0	2	MCB-02	1SFA611610R1020
	1	1	MCB-11	1SFA611610R1011
Bloki z mikrostykami				
Do korpusów 3-pozycyjnych	1	0	MCBL-10	1SFA611612R1010
	0	1	MCBL-01	1SFA611612R1001

Uwaga: maks. liczba bloków z mikrostykami to 3. Jeśli wymaganych jest więcej niż 3 bloki styków, blok z mikrostykami należy zamontować w drugim rzędzie.



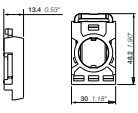
Połączone oznaczenia

11	31	21
12	32	22

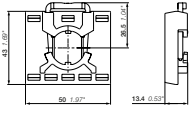


Połączone oznaczenia

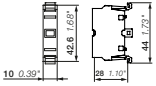
13	33	23
14	34	24



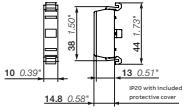
MCBH



MCBH5



MCB



MCBL

Wymiary (mm, cale)

10.2 SERIA MODUŁOWA

OPRAWY DIOD LED MOCOWANE OD PRZODU

MLBL-00W

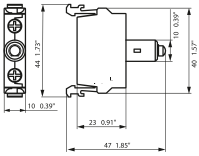
Kolor	Prąd znamionowy mA	Długość fali nm	Luminancja mcd	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 12 V DC					
Czerwony	12.0	620	320	MLBL-00R	1SFA611621R1001
Zielony	12.0	520	1500	MLBL-00G	1SFA611621R1002
Żółty	12.0	588	380	MLBL-00Y	1SFA611621R1003
Niebieski	12.0	468	450	MLBL-00L	1SFA611621R1004
O Biały	12.0	(1)	600	MLBL-00W	1SFA611621R1005
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC					
Czerwony	10.0	620	250	MLBL-01R	1SFA611621R1011
Zielony	10.0	520	1500	MLBL-01G	1SFA611621R1012
Żółty	10.0	588	250	MLBL-01Y	1SFA611621R1013
Niebieski	10.0	468	450	MLBL-01L	1SFA611621R1014
O Biały	10.0	(1)	600	MLBL-01W	1SFA611621R1015
Napięcie znamionowe 48 V AC/DC					
Czerwony	10.0	620	260	MLBL-02R	1SFA611621R1021
Zielony	13.0	520	1500	MLBL-02G	1SFA611621R1022
Żółty	10.0	588	300	MLBL-02Y	1SFA611621R1023
Niebieski	13.0	468	450	MLBL-02L	1SFA611621R1024
O Biały	13.0	(1)	600	MLBL-02W	1SFA611621R1025
Napięcie znamionowe 60 V AC/DC					
Czerwony	13.0	620	350	MLBL-03R	1SFA611621R1031
Zielony	13.0	520	2000	MLBL-03G	1SFA611621R1032
Żółty	13.0	588	400	MLBL-03Y	1SFA611621R1033
Niebieski	13.0	468	550	MLBL-03L	1SFA611621R1034
O Biały	13.0	(1)	750	MLBL-03W	1SFA611621R1035
Napięcie znamionowe 110–130 V AC					
Czerwony	10.0	620	200	MLBL-04R	1SFA611621R1041
Zielony	10.0	520	1200	MLBL-04G	1SFA611621R1042
Żółty	10.0	588	250	MLBL-04Y	1SFA611621R1043
Niebieski	10.0	468	400	MLBL-04L	1SFA611621R1044
O Biały	10.0	(1)	500	MLBL-04W	1SFA611621R1045
Napięcie znamionowe 110–130 V AC, wysokie napięcie przeciwindukcyjne (2)					
Czerwony	10.0	620	250	MLBL-04AR	1SFA611621R3041
Zielony	10.0	520	1500	MLBL-04AG	1SFA611621R3042
Żółty	10.0	582	300	MLBL-04AY	1SFA611621R3043
Niebieski	10.0	468	450	MLBL-04AL	1SFA611621R3044
O Biały	10.0	(1)	600	MLBL-04AW	1SFA611621R3045
Napięcie znamionowe 110–130 V DC					
Czerwony	10.0	620	250	MLBL-05R	1SFA611621R1051
Zielony	10.0	520	1500	MLBL-05G	1SFA611621R1052
Żółty	10.0	588	300	MLBL-05Y	1SFA611621R1053
Niebieski	10.0	468	450	MLBL-05L	1SFA611621R1054
O Biały	10.0	(1)	600	MLBL-05W	1SFA611621R1055
Napięcie znamionowe 220 V DC					
Czerwony	8.0	620	180	MLBL-06R	1SFA611621R1061
Zielony	8.0	520	110	MLBL-06G	1SFA611621R1062
Żółty	8.0	588	200	MLBL-06Y	1SFA611621R1063
Niebieski	8.0	468	450	MLBL-06L	1SFA611621R1064
O Biały	8.0	(1)	600	MLBL-06W	1SFA611621R1065

Uwaga: przy zasilaniu prądem stałym należy uważać na prawidłowe podłączenie styków + i -. Są one oznaczone na produkcie jako X1 (+) i X2 (-).
(1) X = 0,31, Y = 0,32 wg wykresu chromatyczności ICI.
(2) Wyższy próg do podświetlenia LED do stosowania w przypadku ryzyka wystąpienia dużych napięć indukcyjnych.

MLBL-00W

Kolor	Prąd znamionowy mA	Długość fali nm	Luminancja mcd	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 230 V AC					
Czerwony	10.0	620	250	MLBL-07R	1SFA611621R1071
Zielony	10.0	520	1500	MLBL-07G	1SFA611621R1072
Żółty	10.0	588	300	MLBL-07Y	1SFA611621R1073
Niebieski	10.0	468	450	MLBL-07L	1SFA611621R1074
Biały	10.0	(1)	600	MLBL-07W	1SFA611621R1075
Napięcie znamionowe 230 V AC, wysokie napięcie przeciwindukcyjne (2)					
Czerwony	10.0	620	250	MLBL-99R	1SFA611621R1991
Zielony	10.0	520	1500	MLBL-99G	1SFA611621R1992
Żółty	10.0	588	300	MLBL-99Y	1SFA611621R1993
Niebieski	10.0	468	450	MLBL-99L	1SFA611621R1994
Biały	10.0	(1)	600	MLBL-99W	1SFA611621R1995
Napięcie znamionowe 380 V AC					
Czerwony	10.0	620	250	MLBL-08R	1SFA611621R1081
Zielony	10.0	520	1500	MLBL-08G	1SFA611621R1082
Żółty	10.0	582	300	MLBL-08Y	1SFA611621R1083
Niebieski	10.0	468	450	MLBL-08L	1SFA611621R1084
Biały	10.0	(1)	600	MLBL-08W	1SFA611621R1085
Napięcie znamionowe 415 V AC					
Czerwony	11	620	280	MLBL-09R	1SFA611621R1091
Zielony	11	520	1800	MLBL-09G	1SFA611621R1092
Żółty	11	588	350	MLBL-09Y	1SFA611621R1093
Niebieski	11	468	500	MLBL-09L	1SFA611621R1094
Biały	11	(1)	650	MLBL-09W	1SFA611621R1095

Uwaga: przy zasilaniu prądem stałym należy uważać na prawidłowe podłączenie styków + i -. Są one oznaczone na produkcie jako X1 (+) i X2 (-).
(1) X = 0,31, Y = 0,32 wg wykresu chromatyczności ICI.
(2) Wyższy próg do podświetlenia LED do stosowania w przypadku ryzyka wystąpienia dużych napięć indukcyjnych.



MLBL
Wymiary (mm, cale)

Akcesoria

KA1

MA1-8052

MA1-8126

KA1-8010

KA1-8022/KA1-8021

SK616016-2

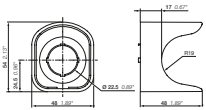
MA1-8153

MA1-8152

MA1-8053

MA1-8128

Opis	Kołnierz/kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Adaptery 30 mm do napędu przycisku 22 mm (pulpity 1,5–4 mm)			
Przyciski awaryjne, MPM	Czarne tworzywo	KA1-8027	1SFA616920R8027
	Chromowany metal	KA1-8028	1SFA616920R8028
Przyciski, przełączniki, lampki sygnalizacyjne, potencjometry, przyciski awaryjne, MPE	Czarne tworzywo	KA1-8029	1SFA616920R8029
Przyciski kryte	Chromowany metal	KA1-8073	1SFA616920R8073
Przełączniki kryte	Chromowany metal	MA1-8074	1SFA611920R8074
Osłona ochronna, silikonowa			
Przycisk kryty		MA1-8052	1SFA611920R8052
Przycisk podwójny		MA1-8126	1SFA611920R8126
Przycisk wystający		MA1-8002	1SFA611920R8002
Pierścień ochronny Zapobiega przypadkowemu naciśnięciu. Nie może być używany razem z oprawą do tabliczki opisowej.			
Przyciski kryte i wystające	Przezroczyste tworzywo	-	SK615512-1
Przyciski kryte	Metal i czarne tworzywo	KA1-8010	1SFA616920R8010
Kołnierz			
Przyciski	Czarne tworzywo	KA1-8022	1SFA616920R8022
	Chromowane tworzywo	KA1-8020	1SFA616920R8020
	Chromowany metal	KA1-8021	1SFA616920R8021
Przełączniki	Czarne tworzywo	KA1-8080	1SFA616920R8080
	Chromowane tworzywo	KA1-8023	1SFA616920R8023
	Chromowany metal	KA1-8024	1SFA616920R8024
Kołnierz kwadratowy			
Czarne tworzywo		-	SK616016-2
Osłona zamykana			
Przyciski, przełączniki	Tworzywo	MA1-8153	1SFA611920R8153
Przycisk awaryjny 30 mm	Metal	-	SK615502-D
Osłona przed dotykiem			
Osłona przed dotykiem		MA1-8152	1SFA611920R8152
Osłona z rowkami zapobiegającymi obracaniu, rowkiem na kłódkę i z odpływem wody			
Przyciski awaryjne, przyciski maszynowe	Żółty	MA1-8053	1SFA611920R8053
40 mm	Szary	MA1-8128	1SFA611920R8128



MA1
Wymiary (mm, cale)

MA1-8131

MDB-2

MA1-8015

MA1-8149

MA1-8019

Opis	Kołnierz/kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Adapter montażowy na szynę DIN			
Adapter montażowy na szynę DIN		MA1-8131	1SFA611920R8131
Adapter montażowy na szynę DIN z jedną atrapą zespołu		MA1-8001	1SFA611920R8001
Atrapa zespołu		MDB-2	1SFA611630R1002
Uwaga: adapter montażowy na szynę DIN należy stosować z 2 blokami styków do montażu tylnego, typ MCB..B. Uwaga: atrapy zespołu stosuje się, gdy z adapterem montażowym na szynę DIN montowany jest tylko jeden blok styków lub aparatura pulpitowa z serii kompaktowej.			
Narzędzia montażowe			
Narzędzie do dokręcania nakrętki		MA1-8015	1SFA611920R8015
Adapter montażowy do elektronarzędzi		MA1-8149	1SFA611920R8149
Klucz zapasowy			
Kod klucza 455			SK616021-71
Kod klucza 421			SK616021-72
Kod klucza 3433-E			SK616021-73
Nakrętka		MA1-8019	1SFA611920R8019

Diody LED do montażu z przodu i z tyłu MLBL

Kolor	Prąd mA Min.	Prąd mA Maks.	Natężenie oświetlenia lx Min.	Natężenie oświetlenia lx Maks.	Szczytowe napięcie przeciwindukcyjne V	Długość fali Nm	Temperatura barwowa K
Zakres napięcia 6,3 V DC							
Czerwony	8	12	900	3100	2	620 ... 625	–
Zielony	6	11	3000	11500	2	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3400	2	585 ... 590	–
Niebieski	6	11	1200	4350	2	465 ... 470	–
O Przezroczysty	6	11	1850	8800	2	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 12 V DC							
Czerwony	11	15	1000	3500	5	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3700	12500	5	515 ... 520	–
Żółty	11	15	1200	4250	5	585 ... 590	–
Niebieski	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
O Przezroczysty	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 24 V AC/DC							
Czerwony	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
Niebieski	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
O Przezroczysty	8	11	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 48 V AC/DC							
Czerwony	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
Niebieski	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
O Przezroczysty	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 60 V AC/DC							
Czerwony	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
Niebieski	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
O Biały	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 110–130 V AC							
Czerwony	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3200	12000	15	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3700	15	585 ... 590	–
Niebieski	8	12	1550	5500	15	465 ... 470	–
O Przezroczysty	8	12	1850	8800	15	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 110–130 V AC, wysokie napięcie przeciwindukcyjne (1)							
Czerwony	14	16	700	2600	25	620 ... 625	–
Zielony	14	16	2100	8200	25	515 ... 520	–
Żółty	14	16	750	3000	25	585 ... 590	–
Niebieski	14	16	1000	5000	25	465 ... 470	–
O Przezroczysty	14	16	1500	8100	25	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 110–130 V DC							
Czerwony	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
Niebieski	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
O Przezroczysty	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000

Uwaga: odległość do badania natężenia oświetlenia wynosi 2 mm, mierząc od górnej części soczewki do powierzchni czujnika. Brak zakłóceń w miejscu przeprowadzania badań, napięcie zasilania o częstotliwości 50/60 Hz z harmonizowaną falą i bez wysokiej częstotliwości.
Tolerancja napięcia znamionowego dla diod LED: od -30% do +10%.
(1) Wyższy próg do podświetlenia LED do stosowania w przypadku ryzyka wystąpienia dużych napięć indukcyjnych.

Kolor	Prąd mA		Natężenie oświetlenia lx		Szczytowe napięcie przeciwindukcyjne V	Długość fali Nm	Temperatura barwowa K
	Min.	Maks.	Min.	Maks.			
Zakres napięcia 220 V DC							
Czerwony	7	10	700	2300	15	620 ... 625	–
Zielony	7	10	2400	8000	15	515 ... 520	–
Żółty	7	10	800	3100	15	585 ... 590	–
Niebieski	7	10	1200	4350	15	465 ... 470	–
Przezroczysty	7	10	1400	7000	15	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 230 V AC							
Czerwony	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
Niebieski	7	11	1500	5300	15	465 ... 470	–
Przezroczysty	7	11	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 380 V AC							
Czerwony	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
Niebieski	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
Przezroczysty	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 415 V AC							
Czerwony	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
Zielony	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
Żółty	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
Niebieski	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
Przezroczysty	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 230 V AC, wysokie napięcie przeciwindukcyjne (1)							
Czerwony	8	12	480	1700	55	620 ... 625	–
Zielony	6	11	1500	5800	55	515 ... 520	–
Żółty	8	12	530	1900	55	585 ... 590	–
Niebieski	6	11	850	3100	55	465 ... 470	–
Biały	6	11	1000	5200	55	–	8000 ... 12000

Uwaga: odległość do badania natężenia oświetlenia wynosi 2 mm, mierząc od górnej części soczewki do powierzchni czujnika. Brak zakłóceń w miejscu przeprowadzania badań, napięcie zasilania o częstotliwości 50/60 Hz z harmonizowaną falą i bez wysokiej częstotliwości.
Tolerancja napięcia znamionowego dla diod LED: od -30% do +10%.
(1) Wyższy próg do podświetlenia LED do stosowania w przypadku ryzyka wystąpienia dużych napięć indukcyjnych.

10.3 SERIA KOMPAKTOWA

PRZYCISKI NIEPODŚWIETLANE KRYTE — MONOSTABILNE

CP1-10R-10

CP1-30G-10

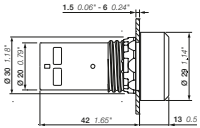
CP1-10Y-10

CP1-10L-10

CP1-30W-10

CP1-10B-10

Napęd	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
		1	0	CP1-10R-10	1SFA619100R1011
		0	1	CP1-10R-01	1SFA619100R1041
	Czarne tworzywo	1	1	CP1-10R-11	1SFA619100R1071
		2	0	CP1-10R-20	1SFA619100R1021
		0	2	CP1-10R-02	1SFA619100R1051
● Czerwony		1	0	CP1-30R-10	1SFA619100R3011
		0	1	CP1-30R-01	1SFA619100R3041
	Chromowany metal	1	1	CP1-30R-11	1SFA619100R3071
		2	0	CP1-30R-20	1SFA619100R3021
		0	2	CP1-30R-02	1SFA619100R3051
		1	0	CP1-10G-10	1SFA619100R1012
	Czarne tworzywo	1	1	CP1-10G-11	1SFA619100R1072
		2	0	CP1-10G-20	1SFA619100R1022
● Zielony		1	0	CP1-30G-10	1SFA619100R3012
	Chromowany metal	1	1	CP1-30G-11	1SFA619100R3072
		2	0	CP1-30G-20	1SFA619100R3022
		1	0	CP1-10Y-10	1SFA619100R1013
	Czarne tworzywo	1	1	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073
		2	0	CP1-10Y-20	1SFA619100R1023
● Żółty		1	0	CP1-30Y-10	1SFA619100R3013
	Chromowany metal	1	1	CP1-30Y-11	1SFA619100R3073
		2	0	CP1-30Y-20	1SFA619100R3023
		1	0	CP1-10L-10	1SFA619100R1014
	Czarne tworzywo	1	1	CP1-10L-11	1SFA619100R1074
		2	0	CP1-10L-20	1SFA619100R1024
● Niebieski		1	0	CP1-30L-10	1SFA619100R3014
	Chromowany metal	1	1	CP1-30L-11	1SFA619100R3074
		2	0	CP1-30L-20	1SFA619100R3024
		1	0	CP1-10W-10	1SFA619100R1015
	Czarne tworzywo	1	1	CP1-10W-11	1SFA619100R1075
		2	0	CP1-10W-20	1SFA619100R1025
○ Biały		1	0	CP1-30W-10	1SFA619100R3015
	Chromowany metal	1	1	CP1-30W-11	1SFA619100R3075
		2	0	CP1-30W-20	1SFA619100R3025
		1	0	CP1-10B-10	1SFA619100R1016
	Czarne tworzywo	0	1	CP1-10B-01	1SFA619100R1046
		1	1	CP1-10B-11	1SFA619100R1076
		2	0	CP1-10B-20	1SFA619100R1026
		0	2	CP1-10B-02	1SFA619100R1056
● Czarny		1	0	CP1-30B-10	1SFA619100R3016
		0	1	CP1-30B-01	1SFA619100R3046
	Chromowany metal	1	1	CP1-30B-11	1SFA619100R3076
		2	0	CP1-30B-20	1SFA619100R3026
		0	2	CP1-30B-02	1SFA619100R3056



CP1
Wymiary (mm, cale)

CP2-10R-10

CP2-10G-10

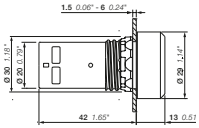
CP2-10Y-10

CP2-30L-10

CP2-10W-10

CP2-30B-10

Napęd	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
		1	0	CP2-10R-10	1SFA619101R1011
		0	1	CP2-10R-01	1SFA619101R1041
	Czarne tworzywo	1	1	CP2-10R-11	1SFA619101R1071
		2	0	CP2-10R-20	1SFA619101R1021
		0	2	CP2-10R-02	1SFA619101R1051
● Czerwony		1	0	CP2-30R-10	1SFA619101R3011
		0	1	CP2-30R-01	1SFA619101R3041
	Chromowany metal	1	1	CP2-30R-11	1SFA619101R3071
		2	0	CP2-30R-20	1SFA619101R3021
		0	2	CP2-30R-02	1SFA619101R3051
		1	0	CP2-10G-10	1SFA619101R1012
	Czarne tworzywo	1	1	CP2-10G-11	1SFA619101R1072
		2	0	CP2-10G-20	1SFA619101R1022
● Zielony		1	0	CP2-30G-10	1SFA619101R3012
	Chromowany metal	1	1	CP2-30G-11	1SFA619101R3072
		2	0	CP2-30G-20	1SFA619101R3022
		1	0	CP2-10Y-10	1SFA619101R1013
	Czarne tworzywo	1	1	CP2-10Y-11	1SFA619101R1073
		2	0	CP2-10Y-20	1SFA619101R1023
● Żółty		1	1	CP2-30Y-11	1SFA619101R3073
	Chromowany metal	2	0	CP2-30Y-20	1SFA619101R3023
		1	0	CP2-10L-10	1SFA619101R1014
	Czarne tworzywo	1	1	CP2-10L-11	1SFA619101R1074
		2	0	CP2-10L-20	1SFA619101R1024
● Niebieski		1	0	CP2-30L-10	1SFA619101R3014
	Chromowany metal	2	0	CP2-30L-20	1SFA619101R3024
		1	0	CP2-10W-10	1SFA619101R1015
	Czarne tworzywo	1	1	CP2-10W-11	1SFA619101R1075
		2	0	CP2-10W-20	1SFA619101R1025
O Biały		1	0	CP2-30W-10	1SFA619101R3015
	Chromowany metal	2	0	CP2-30W-20	1SFA619101R3025
		1	0	CP2-10B-10	1SFA619101R1016
		0	1	CP2-10B-01	1SFA619101R1046
	Czarne tworzywo	1	1	CP2-10B-11	1SFA619101R1076
		2	0	CP2-10B-20	1SFA619101R1026
● Czarny		0	2	CP2-10B-02	1SFA619101R1056
		1	0	CP2-30B-10	1SFA619101R3016
		0	1	CP2-30B-01	1SFA619101R3046
	Chromowany metal	1	1	CP2-30B-11	1SFA619101R3076
		2	0	CP2-30B-20	1SFA619101R3026



CP2
Wymiary (mm, cale)

10.3 SERIA KOMPAKTOWA

PRZYCISKI NIEPODŚWIETLANE WYSTAJĄCE — MONOSTABILNE

CP3-10R-10

CP3-10G-10

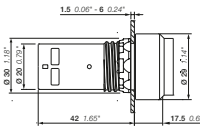
CP3-30Y-10

CP3-10L-10

CP3-30W-10

CP3-10B-10

Napęd	Kołnierz	Styki I	Styki II	Typ	Kod zamówieniowy
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP3-10R-10	1SFA619102R1011
		0	1	CP3-10R-01	1SFA619102R1041
		1	1	CP3-10R-11	1SFA619102R1071
		2	0	CP3-10R-20	1SFA619102R1021
		0	2	CP3-10R-02	1SFA619102R1051
	Chromowany metal	0	1	CP3-30R-01	1SFA619102R3041
		1	1	CP3-30R-11	1SFA619102R3071
		2	0	CP3-30R-20	1SFA619102R3021
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP3-10G-10	1SFA619102R1012
		1	1	CP3-10G-11	1SFA619102R1072
		2	0	CP3-10G-20	1SFA619102R1022
	Chromowany metal	1	0	CP3-30G-10	1SFA619102R3012
		1	1	CP3-30G-11	1SFA619102R3072
		2	0	CP3-30G-20	1SFA619102R3022
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP3-10Y-10	1SFA619102R1013
		1	1	CP3-10Y-11	1SFA619102R1073
		2	0	CP3-10Y-20	1SFA619102R1023
	Chromowany metal	2	0	CP3-30Y-20	1SFA619102R3023
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP3-10L-10	1SFA619102R1014
		1	1	CP3-10L-11	1SFA619102R1074
		2	0	CP3-10L-20	1SFA619102R1024
	Chromowany metal	2	0	CP3-30L-20	1SFA619102R3024
Biały	Czarne tworzywo	1	0	CP3-10W-10	1SFA619102R1015
		1	1	CP3-10W-11	1SFA619102R1075
		2	0	CP3-10W-20	1SFA619102R1025
	Chromowany metal	1	0	CP3-30W-10	1SFA619102R3015
		1	1	CP3-30W-11	1SFA619102R3075
		2	0	CP3-30W-20	1SFA619102R3025
Czarny	Czarne tworzywo	1	0	CP3-10B-10	1SFA619102R1016
		0	1	CP3-10B-01	1SFA619102R1046
		1	1	CP3-10B-11	1SFA619102R1076
		2	0	CP3-10B-20	1SFA619102R1026
		0	2	CP3-10B-02	1SFA619102R1056
	Chromowany metal	1	0	CP3-30B-10	1SFA619102R3016
		0	1	CP3-30B-01	1SFA619102R3046
		1	1	CP3-30B-11	1SFA619102R3076
		2	0	CP3-30B-20	1SFA619102R3026



CP3
Wymiary (mm, cale)

CP4-30R-11

CP4-30G-10

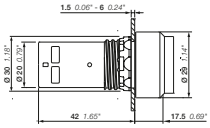
CP4-10Y-10

CP4-10L-10

CP4-10W-10

CP4-10B-10

Napęd	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
		1	0	CP4-10R-10	1SFA619103R1011
		0	1	CP4-10R-01	1SFA619103R1041
● Czerwony	Czarne tworzywo	1	1	CP4-10R-11	1SFA619103R1071
		2	0	CP4-10R-20	1SFA619103R1021
		0	2	CP4-10R-02	1SFA619103R1051
	Chromowany metal	1	1	CP4-30R-11	1SFA619103R3071
		1	0	CP4-10G-10	1SFA619103R1012
	Czarne tworzywo	1	1	CP4-10G-11	1SFA619103R1072
● Zielony		2	0	CP4-10G-20	1SFA619103R1022
		1	0	CP4-30G-10	1SFA619103R3012
	Chromowany metal	2	0	CP4-30G-20	1SFA619103R3022
		1	0	CP4-10Y-10	1SFA619103R1013
● Żółty	Czarne tworzywo	1	1	CP4-10Y-11	1SFA619103R1073
		1	0	CP4-10L-10	1SFA619103R1014
● Niebieski	Czarne tworzywo	1	1	CP4-10L-11	1SFA619103R1074
		1	0	CP4-10W-10	1SFA619103R1015
○ Biały	Czarne tworzywo	1	1	CP4-10W-11	1SFA619103R1075
		1	0	CP4-10B-10	1SFA619103R1016
		1	1	CP4-10B-11	1SFA619103R1076
● Czarny	Czarne tworzywo	2	0	CP4-10B-20	1SFA619103R1026
		0	2	CP4-10B-02	1SFA619103R1056



CP4
Wymiary (mm, cale)

10.3 SERIA KOMPAKTOWA

PRZYCISKI PODŚWIETLANE KRYTE — MONOSTABILNE

CP1-11R-10

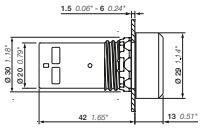
CP1-11G-10

CP1-31Y-10

CP1-11L-10

CP1-31C-10

Napęd	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP1-11R-10	1SFA619100R1111
		0	1	CP1-11R-01	1SFA619100R1141
	Chromowany metal	1	0	CP1-31R-10	1SFA619100R3111
		0	1	CP1-31R-01	1SFA619100R3141
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP1-11G-10	1SFA619100R1112
	Chromowany metal	1	0	CP1-31G-10	1SFA619100R3112
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113
	Chromowany metal	1	0	CP1-31Y-10	1SFA619100R3113
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP1-11L-10	1SFA619100R1114
	Chromowany metal	1	0	CP1-31L-10	1SFA619100R3114
		0	1	CP1-31L-01	1SFA619100R3144
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP1-11C-10	1SFA619100R1118
	Chromowany metal	1	0	CP1-31C-10	1SFA619100R3118
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP1-12R-10	1SFA619100R1211
		0	1	CP1-12R-01	1SFA619100R1241
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP1-12G-10	1SFA619100R1212
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP1-12Y-10	1SFA619100R1213
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP1-12L-10	1SFA619100R1214
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP1-12C-10	1SFA619100R1218
Napięcie znamionowe 220 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP1-13R-10	1SFA619100R1311
		0	1	CP1-13R-01	1SFA619100R1341
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP1-13G-10	1SFA619100R1312
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP1-13L-10	1SFA619100R1314
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP1-13C-10	1SFA619100R1318



CP1
Wymiary (mm, cale)

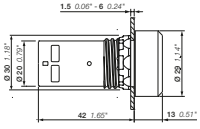
CP2-11G-10

CP2-11Y-10

CP1-11L-10

CP2-11C-10

Napęd	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP2-11R-10	1SFA619101R1111
		0	1	CP2-11R-01	1SFA619101R1141
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP2-11G-10	1SFA619101R1112
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP2-11L-10	1SFA619101R1114
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP2-11C-10	1SFA619101R1118
Napięcie znamionowe 110–130 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP2-12R-10	1SFA619101R1211
		0	1	CP2-12R-01	1SFA619101R1241
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP2-12G-10	1SFA619101R1212
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP2-12Y-10	1SFA619101R1213
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP2-12L-10	1SFA619101R1214
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP2-12C-10	1SFA619101R1218
Napięcie znamionowe 220 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP2-13R-10	1SFA619101R1311
		0	1	CP2-13R-01	1SFA619101R1341
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP2-13G-10	1SFA619101R1312
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP2-13L-10	1SFA619101R1314
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP2-13C-10	1SFA619101R1318



CP2
Wymiary (mm, cale)

10.3 SERIA KOMPAKTOWA

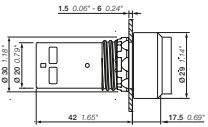
PRZYCISKI PODŚWIETLANE WYSTAJĄCE — MONOSTABILNE

CP3-11R-10

CP3-11G-10

CP3-11Y-10

Napęd	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP3-11R-10	1SFA619102R1111
		0	1	CP3-11R-01	1SFA619102R1141
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP3-11G-10	1SFA619102R1112
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP3-11L-10	1SFA619102R1114
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP3-11C-10	1SFA619102R1118
Napięcie znamionowe 110–130 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP3-12R-10	1SFA619102R1211
		0	1	CP3-12R-01	1SFA619102R1241
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP3-12G-10	1SFA619102R1212
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP3-12Y-10	1SFA619102R1213
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP3-12L-10	1SFA619102R1214
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP3-12C-10	1SFA619102R1218
Napięcie znamionowe 220 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP3-13R-10	1SFA619102R1311
		0	1	CP3-13R-01	1SFA619102R1341
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP3-13G-10	1SFA619102R1312
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP3-13L-10	1SFA619102R1314
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP3-13C-10	1SFA619102R1318



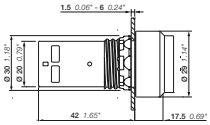
CP3
Wymiary (mm, cale)

CP4-11R-10

CP4-11G-10

CP4-11Y-10

Napęd	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP4-11R-10	1SFA619103R1111
		0	1	CP4-11R-01	1SFA619103R1141
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP4-11G-10	1SFA619103R1112
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP4-11L-10	1SFA619103R1114
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP4-11C-10	1SFA619103R1118
Napięcie znamionowe 110–130 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP4-12R-10	1SFA619103R1211
		0	1	CP4-12R-01	1SFA619103R1241
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP4-12G-10	1SFA619103R1212
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP4-12Y-10	1SFA619103R1213
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP4-12L-10	1SFA619103R1214
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP4-12C-10	1SFA619103R1218
Napięcie znamionowe 220 V AC/DC					
Czerwony	Czarne tworzywo	1	0	CP4-13R-10	1SFA619103R1311
		0	1	CP4-13R-01	1SFA619103R1341
Zielony	Czarne tworzywo	1	0	CP4-13G-10	1SFA619103R1312
Żółty	Czarne tworzywo	1	0	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313
Niebieski	Czarne tworzywo	1	0	CP4-13L-10	1SFA619103R1314
Przezroczysty	Czarne tworzywo	1	0	CP4-13C-10	1SFA619103R1318



CP4
Wymiary (mm, cale)

10.3 SERIA KOMPAKTOWA

PRZYCISKI TYPU „GRZYBEK" NIEPODŚWIETLANE — MONOSTABILNE

CPM3-10R-11

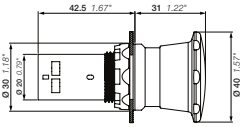
CPM3-10G-11

CPM3-10Y-11

CPM3-10L-11

CPM3-10B-11

Napęd	Styki	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC			
Czerwony	1 1	CPM3-10R-11	1SFA619126R1071
Zielony	1 1	CPM3-10G-11	1SFA619126R1072
Żółty	1 1	CPM3-10Y-11	1SFA619126R1073
Niebieski	1 1	CPM3-10L-11	1SFA619126R1074
Czarny	1 1	CPM3-10B-11	1SFA619126R1076



CPM3
Wymiary (mm, cale)

CE3T-10R-01

CE3K1-10R-01

CE4T-10R-01

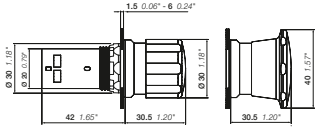
CE4P-10R-01

CE4K1-10R-02

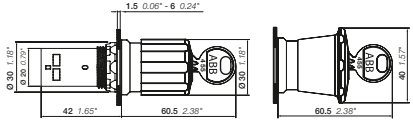
Opis

Przyciski awaryjne spełniają wymagania norm EN/IEC 60947-5-5, Bezpieczeństwo maszyn EN/ISO 13850, IEC 60204-1 oraz dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.

Napęd	Metoda odblokowania	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
ø 30 mm					
Czerwony	Odblokowywany przez obrót	0	1	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041
		1	1	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071
		0	2	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051
	Odblokowywany przez wyciągnięcie	0	1	CE3P-10R-01	1SFA619501R1041
		1	1	CE3P-10R-11	1SFA619501R1071
		0	2	CE3P-10R-02	1SFA619501R1051
	Kod klucza 455	0	1	CE3K1-10R-01	1SFA619502R1041
		1	1	CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071
		0	2	CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051
ø 40 mm					
Czerwony	Odblokowywany przez obrót	0	1	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041
		1	1	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071
		0	2	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051
	Odblokowywany przez wyciągnięcie	0	1	CE4P-10R-01	1SFA619551R1041
		1	1	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071
		0	2	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051
	Kod klucza 455	0	1	CE4K1-10R-01	1SFA619552R1041
		1	1	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071
		0	2	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051



CE3P, CE3T CE4P, CE4T



CE3K CE4K

Wymiary (mm, cale)

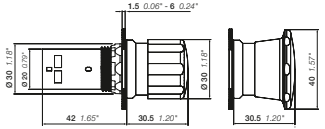
CE3T-10B-11

CE3P-10B-11

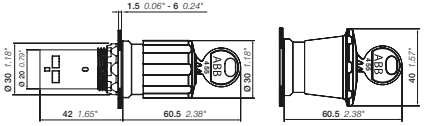
CE4T-10B-11

CE4P-10B-11

Napęd	Metoda odblokowania	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
ø 30 mm					
● Czarny	Odblokowywany przez obrót	0	1	CE3T-10B-01	1SFA619500R1046
		1	1	CE3T-10B-11	1SFA619500R1076
	Odblokowywany przez wyciągnięcie	1	1	CE3P-10B-11	1SFA619501R1076
	Kod klucza 455	1	1	CE3K1-10B-11	1SFA619502R1076
ø 40 mm					
● Czarny	Odblokowywany przez obrót	1	0	CE4T-10B-10	1SFA619550R1016
		0	1	CE4T-10B-01	1SFA619550R1046
		1	1	CE4T-10B-11	1SFA619550R1076
		2	0	CE4T-10B-20	1SFA619550R1026
		0	2	CE4T-10B-02	1SFA619550R1056
	Odblokowywany przez wyciągnięcie	1	1	CE4P-10B-11	1SFA619551R1076
	Kod klucza 455	1	1	CE4K1-10B-11	1SFA619552R1076



CE3P, CE3T CE4P, CE4T



CE3K CE4K Wymiary (mm, cale)

CP6-10R-11

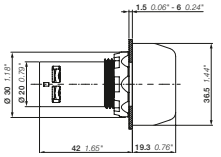
CP6-10G-11

CP6-10B-11

Opis

Klosz z kauczuku silikonowego.

Kolor	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
	1	1	CP6-10R-11	1SFA619105R1071
Czerwony	2	0	CP6-10R-20	1SFA619105R1021
	0	2	CP6-10R-02	1SFA619105R1051
	1	1	CP6-10G-11	1SFA619105R1072
Zielony	2	0	CP6-10G-20	1SFA619105R1022
	1	1	CP6-10B-11	1SFA619105R1076
Czarny	2	0	CP6-10B-20	1SFA619105R1026
	0	2	CP6-10B-02	1SFA619105R1056



CP6
Wymiary (mm, cale)

CL2-502R

CL2-506G

CL2-508Y

CL2-506L

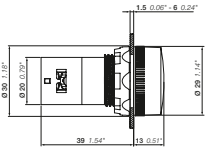
CL2-506C

Opis

Wbudowana dioda LED, żarówka niewymagana.

Kolor	Prąd znamionowy mA	Napięcie przeciwindukcyjne Vpeak	Długość fali nm	Natężenie oświetlenia lx	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie 6,3 V						
Czerwony	16	2	625	70	CL2-506R	1SFA619403R5061
Zielony	16	2	520	125	CL2-506G	1SFA619403R5062
Żółty	16	2	590	75	CL2-506Y	1SFA619403R5063
Niebieski	16	2	470	10	CL2-506L	1SFA619403R5064
Przezroczysty	16	2	(1)	290	CL2-506C	1SFA619403R5068
Napięcie 12 V DC						
Czerwony	16	2	625	110	CL2-501R	1SFA619403R5011
Zielony	16	2.5	520	165	CL2-501G	1SFA619403R5012
Żółty	16	2.5	590	85	CL2-501Y	1SFA619403R5013
Niebieski	16	2.5	470	15	CL2-501L	1SFA619403R5014
Przezroczysty	16	2.5	(1)	320	CL2-501C	1SFA619403R5018
Napięcie 24 V AC/DC						
Czerwony	16	6	625	80	CL2-502R	1SFA619403R5021
Zielony	16	6	520	135	CL2-502G	1SFA619403R5022
Żółty	16	6	590	55	CL2-502Y	1SFA619403R5023
Niebieski	16	6	470	10	CL2-502L	1SFA619403R5024
Przezroczysty	16	6	(1)	230	CL2-502C	1SFA619403R5028
Napięcie 48–60 V AC/DC						
Czerwony	13-17	7	625	75	CL2-507R	1SFA619403R5071
Zielony	13-17	7	520	140	CL2-507G	1SFA619403R5072
Żółty	13-17	7	590	80	CL2-507Y	1SFA619403R5073
Niebieski	13-17	7	470	10	CL2-507L	1SFA619403R5074
Przezroczysty	13-17	7	(1)	260	CL2-507C	1SFA619403R5078
Napięcie 110–130 V AC						
Czerwony	15-17	20	625	85	CL2-513R	1SFA619403R5131
Zielony	15-17	20	520	90	CL2-513G	1SFA619403R5132
Żółty	15-17	20	590	85	CL2-513Y	1SFA619403R5133
Niebieski	15-17	20	470	10	CL2-513L	1SFA619403R5134
Przezroczysty	15-17	20	(1)	340	CL2-513C	1SFA619403R5138
Napięcie 110–130 V DC						
Czerwony	8-9	20	625	55	CL2-515R	1SFA619403R5151
Zielony	8-9	20	520	125	CL2-515G	1SFA619403R5152
Żółty	8-9	20	590	50	CL2-515Y	1SFA619403R5153
Niebieski	8-9	20	470	10	CL2-515L	1SFA619403R5154
Przezroczysty	8-9	20	(1)	210	CL2-515C	1SFA619403R5158

(1) X = 0.31, Y = 0.32



CL2
Wymiary (mm, cale)

CL2-502R

CL2-506G

CL2-508Y

CL2-506L

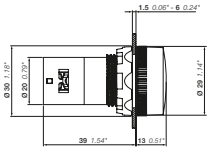
CL2-506C

Opis

Wbudowana dioda LED, żarówka niewymagana.

Kolor	Prąd znamionowy mA	Napięcie przeciwindukcyjne Vpeak	Długość fali nm	Natężenie oświetlenia lx	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie 220 V DC						
Czerwony	6	20	625	40	CL2-520R	1SFA619403R5201
Zielony	6	20	520	90	CL2-520G	1SFA619403R5202
Żółty	6	20	590	30	CL2-520Y	1SFA619403R5203
Niebieski	6	20	470	5	CL2-520L	1SFA619403R5204
Przezroczysty	6	20	(1)	120	CL2-520C	1SFA619403R5208
Napięcie 230 V AC						
Czerwony	17	30	625	95	CL2-523R	1SFA619403R5231
Zielony	17	35	520	155	CL2-523G	1SFA619403R5232
Żółty	17	35	590	70	CL2-523Y	1SFA619403R5233
Niebieski	17	35	470	10	CL2-523L	1SFA619403R5234
Przezroczysty	17	35	(1)	225	CL2-523C	1SFA619403R5238
Napięcie znamionowe 230 V AC, wysokie napięcie przeciwindukcyjne (2)						
Czerwony	17	60	625	75	CL2-623R	1SFA619403R6231
Zielony	17	80	520	70	CL2-623G	1SFA619403R6232
Żółty	17	70	590	50	CL2-623Y	1SFA619403R6233
Niebieski	17	80	470	5	CL2-623L	1SFA619403R6234
Przezroczysty	17	80	(1)	155	CL2-623C	1SFA619403R6238
Napięcie znamionowe 380–415 V AC						
Czerwony	15-17	55	625	85	CL2-542R	1SFA619403R5421
Zielony	15-17	65	520	130	CL2-542G	1SFA619403R5422
Żółty	15-17	65	590	60	CL2-542Y	1SFA619403R5423
Niebieski	15-17	65	470	10	CL2-542L	1SFA619403R5424
Przezroczysty	15-17	65	(1)	395	CL2-542C	1SFA619403R5428

(1) X = 0,31, Y = 0,32
(2) Wyższy próg do podświetlenia LED do stosowania w przypadku ryzyka wystąpienia dużych napięć indukcyjnych.



CL2
Wymiary (mm, cale)

CL-100R

CL-100L

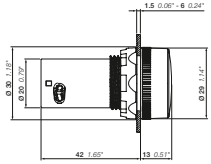
Opis

Żarówki nie wchodzą w skład zestawu i należy je zamówić oddzielnie. Kody zamówieniowe i informacje dostępne w części „Akcesoria".

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Czerwony	CL-100R	1SFA619402R1001
Zielony	CL-100G	1SFA619402R1002
Żółty	CL-100Y	1SFA619402R1003
Niebieski	CL-100L	1SFA619402R1004
Biały	CL-100W	1SFA619402R1005
Przezroczysty	CL-100C	1SFA619402R1008

Akcesoria do lampek sygnalizacyjnych CL-100
Błyskające żarówki LED

Kolor	Długość fali nm	Typ	Kod zamówieniowy
Czerwony	630	–	4950512-1
Zielony	565	–	4950512-2
Żółty	585	–	4950512-3



CL100
Wymiary (mm, cale)

10.4 AKCESORIA DO SERII KOMPAKTOWEJ
ŻARÓWKI LED DO LAMPEK SYGNALIZACYJNYCH CL-100

KA2...

Kolor	Długość fali nm	Luminancja mcd	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 12 V DC, prąd znamionowy 15 mA, trwałość użytkowa >50 000 h				
Czerwony	630	250	KA2-2011	1SFA616921R2011
Zielony	525	1000	KA2-2012	1SFA616921R2012
Żółty	592	250	KA2-2013	1SFA616921R2013
Niebieski	470	450	KA2-2014	1SFA616921R2014
O Biały	(1)	600	KA2-2015	1SFA616921R2015
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC, prąd znamionowy 15 mA, trwałość użytkowa >50 000 h				
Czerwony	630	250	KA2-2021	1SFA616921R2021
Zielony	525	800	KA2-2022	1SFA616921R2022
Żółty	592	250	KA2-2023	1SFA616921R2023
Niebieski	470	400	KA2-2024	1SFA616921R2024
O Biały	(1)	500	KA2-2025	1SFA616921R2025
Napięcie znamionowe 36 V AC/DC, prąd znamionowy 12 mA, trwałość użytkowa >50 000 h				
Czerwony	630	200	KA2-2031	1SFA616921R2031
Zielony	525	2000	KA2-2032	1SFA616921R2032
Żółty	592	200	KA2-2033	1SFA616921R2033
Niebieski	470	750	KA2-2034	1SFA616921R2034
O Biały	(1)	1400	KA2-2035	1SFA616921R2035
Napięcie znamionowe 48 V AC/DC, prąd znamionowy 12 mA, trwałość użytkowa >50 000 h				
Czerwony	630	200	KA2-2041	1SFA616921R2041
Zielony	525	1700	KA2-2042	1SFA616921R2042
Żółty	592	240	KA2-2043	1SFA616921R2043
Niebieski	470	720	KA2-2044	1SFA616921R2044
O Biały	(1)	1200	KA2-2045	1SFA616921R2045
Napięcie znamionowe 60 V AC/DC, prąd znamionowy 10 mA, trwałość użytkowa >50 000 h				
Czerwony	630	160	KA2-2051	1SFA616921R2051
Zielony	525	1400	KA2-2052	1SFA616921R2052
Żółty	592	200	KA2-2053	1SFA616921R2053
Niebieski	470	600	KA2-2054	1SFA616921R2054
O Biały	(1)	1000	KA2-2055	1SFA616921R2055
Napięcie znamionowe 110– 130 V AC, prąd znamionowy 4–6 mA, trwałość użytkowa 25 000 h				
Czerwony	630	60-100	KA2-2131	1SFA616921R2131
Zielony	525	500-850	KA2-2132	1SFA616921R2132
Żółty	592	70-120	KA2-2133	1SFA616921R2133
Niebieski	470	220-350	KA2-2134	1SFA616921R2134
O Biały	(1)	350-600	KA2-2135	1SFA616921R2135
Napięcie znamionowe 110–130 V AC/DC, prąd znamionowy 4–6 mA, trwałość użytkowa 25 000 h				
Czerwony	630	60	KA2-2141	1SFA616921R2141
Zielony	525	500	KA2-2142	1SFA616921R2142
Żółty	592	70	KA2-2143	1SFA616921R2143
Niebieski	470	220	KA2-2144	1SFA616921R2144
O Biały	(1)	350	KA2-2145	1SFA616921R2145
Napięcie znamionowe 230 V AC, prąd znamionowy 4 mA, trwałość użytkowa 25 000 h				
Czerwony	630	60	KA2-2221	1SFA616921R2221
Zielony	525	500	KA2-2222	1SFA616921R2222
Żółty	592	70	KA2-2223	1SFA616921R2223
Niebieski	470	220	KA2-2224	1SFA616921R2224
O Biały	(1)	350	KA2-2225	1SFA616921R2225
Napięcie znamionowe 230 V AC/DC, prąd znamionowy 4 mA, trwałość użytkowa 25 000 h				
Czerwony	630	60	KA2-2231	1SFA616921R2231
Zielony	525	500	KA2-2232	1SFA616921R2232
Żółty	592	70	KA2-2233	1SFA616921R2233
Niebieski	470	220	KA2-2234	1SFA616921R2234
O Biały	(1)	350	KA2-2235	1SFA616921R2235

Uwaga: należy wybrać taki sam kolor diody LED, jaki ma klosz źródła światła. (1) X = 0,31, Y = 0,32 wg wykresu chromatyczności ICI.

10.5 SERIA KOMPAKTOWA
NIEPODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI DWUPOZYCYJNE

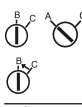
C2SS1-10B-10

C2SS3-30B-10

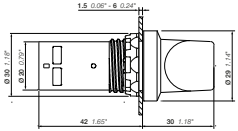
Zasada działania	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Krótkie piórko					
	Czarne tworzywo	1	0	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016
		0	1	C2SS1-10B-01	1SFA619200R1046
		1	1	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076
		2	0	C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026
	Chromowany metal	1	0	C2SS1-30B-10	1SFA619200R3016
		0	1	C2SS1-30B-01	1SFA619200R3046
		1	1	C2SS1-30B-11	1SFA619200R3076
		2	0	C2SS1-30B-20	1SFA619200R3026
	Czarne tworzywo	1	0	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016
		0	1	C2SS2-10B-01	1SFA619201R1046
		1	1	C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076
		2	0	C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026
	Chromowany metal	1	0	C2SS2-30B-10	1SFA619201R3016
		0	1	C2SS2-30B-01	1SFA619201R3046
		1	1	C2SS2-30B-11	1SFA619201R3076
		2	0	C2SS2-30B-20	1SFA619201R3026
	Czarne tworzywo	1	0	C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016
		0	1	C2SS3-10B-01	1SFA619202R1046
		1	1	C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076
		2	0	C2SS3-10B-20	1SFA619202R1026
	Chromowany metal	1	0	C2SS3-30B-10	1SFA619202R3016
		1	1	C2SS3-30B-11	1SFA619202R3076
		2	0	C2SS3-30B-20	1SFA619202R3026
Długie piórko					
	Chromowany metal	1	0	C2SS5-30B-10	1SFA619204R3016
		1	1	C2SS5-30B-11	1SFA619204R3076

Diagram łączenia styków

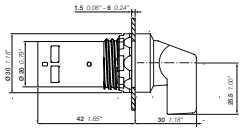
Przełącznik dwupozycyjny, styki w zestawie
przełączanie w pozycji C



1 NO	–	1	–	–
2 NO	–	1	–	1
1 NC	1	–	–	–
2 NC	1	–	1	–
1 NO + 1 NC	–	1	1	–



C2SS, krótkie piórko



C2SS, długie piórko

Wymiary (mm, cale)

C3SS1-10B-11

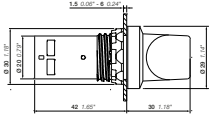
C3SS2-30B-20

Zasada działania	Kołnierz	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Krótkie piórko					
	Czarne tworzywo	1	1	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076
		2	0	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026
	Chromowany metal	1	1	C3SS1-30B-11	1SFA619210R3076
		2	0	C3SS1-30B-20	1SFA619210R3026
	Czarne tworzywo	1	1	C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076
		2	0	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026
	Chromowany metal	1	1	C3SS2-30B-11	1SFA619211R3076
		2	0	C3SS2-30B-20	1SFA619211R3026
	Czarne tworzywo	1	1	C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076
		2	0	C3SS3-10B-20	1SFA619212R1026
	Chromowany metal	1	1	C3SS3-30B-11	1SFA619212R3076
		2	0	C3SS3-30B-20	1SFA619212R3026
	Czarne tworzywo	1	1	C3SS7-10B-11	1SFA619216R1076
		2	0	C3SS7-10B-20	1SFA619216R1026
		2	0	C3SS7-30B-20	1SFA619216R3026
Długie piórko					
	Czarne tworzywo	1	1	C3SS4-10B-11	1SFA619213R1076
		2	0	C3SS4-10B-20	1SFA619213R1026
	Czarne tworzywo	1	1	C3SS5-10B-11	1SFA619214R1076
		2	0	C3SS5-10B-20	1SFA619214R1026
	Chromowany metal	1	1	C3SS5-30B-11	1SFA619214R3076
		2	0	C3SS5-30B-20	1SFA619214R3026
	Czarne tworzywo	2	0	C3SS6-10B-20	1SFA619215R1026
	Czarne tworzywo	2	0	C3SS8-10B-20	1SFA619217R1026

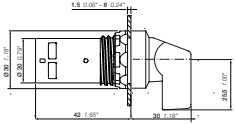
Diagram łączenia styków

Przełącznik trzypozycyjny, styki w zestawie przełączanie w pozycji

2 NO	– 1	– 1
2 NC	1 –	1 –
1 NO + 1 NC	1 –	– 1



C3SS, krótkie piórko
Wymiary (mm, cale)



C3SS, długie piórko

CB1-600G

CB1-610R

CB1-610Y

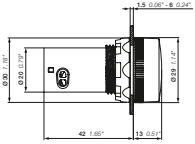
CB1-620B

Podświetlane

Kolor	Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa	Prąd znamionowy mA	Luminancja mcd	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC					
Zielony	Ciągła	48	126	CB1-600G	1SFA619600R6002
Czerwony	Przerywana	53	60	CB1-610R	1SFA619600R6101
Żółty	Przerywana	53	60	CB1-610Y	1SFA619600R6103
Napięcie znamionowe 110– 130 V AC					
Zielony	Ciągła	55	126	CB1-601G	1SFA619600R6012
Czerwony	Przerywana	70	60	CB1-611R	1SFA619600R6111
Żółty	Przerywana	70	60	CB1-611Y	1SFA619600R6113
Napięcie znamionowe 110–130 V DC					
Zielony	Ciągła	15	126	CB1-602G	1SFA619600R6022
Czerwony	Przerywana	15	60	CB1-612R	1SFA619600R6121
Żółty	Przerywana	15	60	CB1-612Y	1SFA619600R6123
Napięcie znamionowe 230 V AC					
Zielony	Ciągła	55	126	CB1-603G	1SFA619600R6032
Czerwony	Przerywana	70	60	CB1-613R	1SFA619600R6131
Żółty	Przerywana	70	60	CB1-613Y	1SFA619600R6133

Niepodświetlane

Kolor	Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa	Prąd znamionowy mA	Luminancja mcd	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC					
Czarny	Ciągła	40	-	CB1-620B	1SFA619600R6206
	Przerywana	48	-	CB1-630B	1SFA619600R6306
Napięcie znamionowe 110– 130 V AC					
Czarny	Ciągła	40	-	CB1-621B	1SFA619600R6216
	Przerywana	48	-	CB1-631B	1SFA619600R6316
Napięcie znamionowe 110–130 V DC					
Czarny	Ciągła	15	-	CB1-622B	1SFA619600R6226
	Przerywana	15	-	CB1-632B	1SFA619600R6326
Napięcie znamionowe 230 V AC					
Czarny	Ciągła	40	-	CB1-623B	1SFA619600R6236
	Przerywana	40	-	CB1-633B	1SFA619600R6336



CB1
Wymiary (mm, cale)

Akcesoria

KA1

MA1-8052

KA1-8010

KA1-8022/KA1-8021

SK616016-2

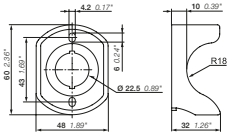
MA1-8153

CA1-8054

CA1-8053

Opis	Kołnierz/kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Adaptery 30 mm do napędu przycisku 22 mm (pulpity 1,5–4 mm)			
Przyciski awaryjne,	Czarne tworzywo	KA1-8027	1SFA616920R8027
MPM	Chromowany metal	KA1-8028	1SFA616920R8028
Przyciski, przełączniki, lampki sygnalizacyjne, potencjometry, przyciski awaryjne, MPE	Czarne tworzywo	KA1-8029	1SFA616920R8029
Przyciski kryte	Chromowany metal	KA1-8073	1SFA616920R8073
Przełączniki kryte	Chromowany metal	MA1-8074	1SFA611920R8074
Osłona ochronna, silikonowa			
Przycisk kryty		MA1-8052	1SFA611920R8052
Przycisk wystający		MA1-8002	1SFA611920R8002
Pierścień ochronny Zapobiega przypadkowemu naciśnięciu. Nie może być używany razem z oprawą do tabliczki opisowej			
Przyciski kryte i wystające	Przezroczyste tworzywo	-	SK615512-1
Przyciski kryte	Metal i czarne tworzywo	KA1-8010	1SFA616920R8010
Kołnierz			
Przyciski	Czarne tworzywo	KA1-8022	1SFA616920R8022
	Chromowane tworzywo	KA1-8020	1SFA616920R8020
	Chromowany metal	KA1-8021	1SFA616920R8021
Przełączniki	Czarne tworzywo	CA1-8077	1SFA619920R8077
	Chromowany metal	CA1-8078	1SFA619920R8078
Kołnierz kwadratowy			
Czarne tworzywo		-	SK616016-2
Osłona zamykana			
Przyciski, przełączniki	Tworzywo	MA1-8153	1SFA611920R8153
Przycisk awaryjny 30 mm	Metal	-	SK615502-D
Osłona przed dotykiem			
Osłona przed dotykiem		MA1-8152	1SFA611920R8152
Osłona z rowkami zapobiegającymi obracaniu, rowkiem na kłódkę i z odpływem wody			
Przyciski awaryjne, przyciski maszynowe	Żółty	CA1-8053	1SFA619920R8053
40 mm	Szary	CA1-8054	1SFA619920R8054
Narzędzie do wymiany źródła światła			
Narzędzie do wymiany źródła światła		KA1-8072	1SFA616920R8072

Uwaga: adapter montażowy na szynę DIN należy stosować z 2 blokami styków do montażu tylnego, typ MCB..B.



CA1
Wymiary (mm, cale)

10.7 AKCESORIA DO SERII KOMPAKTOWEJ
AKCESORIA

CA1-8080

MDB-2

MA1-8015

MA1-8149

MA1-8019

Opis	Kołnierz/kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Adapter montażowy na szynę DIN			
Adapter montażowy na szynę DIN		CA1-8054	1SFA619920R8054
Adapter montażowy na szynę DIN z 2 atrapami zespołu		CA1-8080	1SFA619920R8080
Atrapa zespołu		MDB-2	1SFA611630R1002
Uwaga: adapter montażowy na szynę DIN należy stosować z 2 blokami styków do montażu tylnego, typ MCB..B. Uwaga: atrapy zespołu stosuje się, gdy z adapterem montażowym na szynę DIN montowany jest tylko jeden blok styków lub aparatura pulpitowa z serii kompaktowej.			
Narzędzia montażowe			
Narzędzie do dokręcania nakrętki		MA1-8015	1SFA611920R8015
Adapter montażowy do elektronarzędzi		MA1-8149	1SFA611920R8149
Klucz zapasowy			
Kod klucza 455			SK616021-71
Kod klucza 421			SK616021-72
Kod klucza 3433-E			SK616021-73
Nakrętka		MA1-8019	1SFA611920R8019

Przyciski podświetlane CP

Kolor	Prąd mA		Natężenie oświetlenia — klosz kryty lx		Natężenie oświetlenia — klosz wystający lx		Szczytowe napięcie przeciwindukcyjne V	Długość fali Nm	Temperatura barwowa K
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.			
Zakres napięcia 24 V AC/DC									
Czerwony	8.5	11.5	150	600	120	400	5	620 ... 625	–
Zielony	8.0	11.0	200	800	150	500	5	515 ... 520	–
Żółty	8.5	11.5	200	800	120	400	5	585 ... 590	–
Niebieski	8.5	10.5	200	500	200	400	5	465 ... 470	–
Przezroczysty	8.5	10.5	620	1000	360	700	5	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 110–130 V AC/DC									
Czerwony	6.5	9.0	150	600	100	350	15	620 ... 625	–
Zielony	6.5	9.0	150	600	100	350	15	515 ... 520	–
Żółty	6.5	9.0	150	600	100	350	15	585 ... 590	–
Niebieski	6.5	9.0	200	450	180	300	15	465 ... 470	–
Przezroczysty	6.5	9.0	520	860	300	600	15	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 230 V AC/DC									
Czerwony	4.0	6.0	150	600	120	400	15	620 ... 625	–
Zielony	4.0	6.0	150	900	150	500	15	515 ... 520	–
Żółty	4.0	6.0	150	600	150	500	15	585 ... 590	–
Niebieski	4.0	6.0	250	500	250	400	15	465 ... 470	–
Przezroczysty	4.0	6.0	650	1050	380	720	15	–	8000 ... 12000

Uwaga: odległość do badania natężenia oświetlenia wynosi 2 mm, mierząc od górnej części soczewki do powierzchni czujnika. Brak zakłóceń w miejscu przeprowadzania badań, napięcie zasilania o częstotliwości 50/60 Hz z harmonizowaną falą i bez wysokiej częstotliwości.

Lampka sygnalizacyjna CL2

Kolor	Prąd mA Min.	Prąd mA Maks.	Natężenie oświetlenia — klosz kryty lx Min.	Natężenie oświetlenia — klosz kryty lx Maks.	Natężenie oświetlenia — klosz wystający lx Min.	Natężenie oświetlenia — klosz wystający lx Maks.	Szczytowe napięcie przeciwindukcyjne V	Długość fali Nm	Temperatura barwowa K
Zakres napięcia 6,3 V DC									
Czerwony	13	16	45	250	2	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	9.5	12.5	114	245	2	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	13	16	65	210	2	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	9.5	12.5	8	35	2	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	10	13	300	850	2	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 12 V DC									
Czerwony	14	16	100	280	2	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	12	14	165	310	2.5	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	13.5	16	85	230	2.5	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	12	14	10	50	2.5	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	12.5	14.5	480	850	2.5	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 24 V AC/DC									
Czerwony	14	16	75	240	6	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	13.5	15	120	320	6	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	14	16	55	230	6	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	13.5	15	8	30	6	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	13.5	15	450	700	6	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 48–60 V AC/DC									
Czerwony	14.5	16.5	75	200	7	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	14.5	16.5	140	340	7	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	14.5	16.5	55	330	7	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	14.5	16.5	10	45	7	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	14.5	16.5	550	800	7	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 110– 130 V AC									
Czerwony	14.5	17	85	340	20	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	14.5	17	95	400	20	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	14.5	17	85	250	20	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	14.5	17	8	30	20	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	14.5	17	400	700	20	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 110– 130 V DC									
Czerwony	7.5	9.5	40	110	20	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	7.5	9.5	80	250	20	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	7.5	9.5	45	165	20	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	7.5	9.5	6	35	20	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	7.5	9.5	300	400	20	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000

Uwaga: odległość do badania natężenia oświetlenia wynosi 2 mm, mierząc od górnej części soczewki do powierzchni czujnika. Brak zakłóceń w miejscu przeprowadzania badań, napięcie zasilania o częstotliwości 50/60 Hz z harmonizowaną falą i bez wysokiej częstotliwości.

Lampka sygnalizacyjna CL2

Kolor	Prąd mA Min.	Prąd mA Maks.	Natężenie oświetlenia — klosz kryty lx Min.	Natężenie oświetlenia — klosz kryty lx Maks.	Natężenie oświetlenia — klosz wystający lx Min.	Natężenie oświetlenia — klosz wystający lx Maks.	Szczytowe napięcie przeciwindukcyjne V	Długość fali Nm	Temperatura barwowa K
Zakres napięcia 220 V DC									
Czerwony	5	6	15	85	20	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	5	6	55	180	20	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	5	6	15	115	20	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	5	6	5	35	20	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	5	6	200	320	20	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 230 V AC									
Czerwony	14.5	17	85	340	30	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	14.5	17	95	400	35	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	14.5	17	85	235	35	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	14.5	17	8	30	35	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	14.5	17	400	700	35	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 380–415 V AC									
Czerwony	14.5	17	85	340	55	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	14.5	17	95	400	65	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	14.5	17	100	270	65	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	14.5	17	8	30	65	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	14.5	17	400	700	65	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000
Zakres napięcia 230 V AC, wysokie napięcie przeciwindukcyjne									
Czerwony	14.5	17	55	255	60	620 ... 625	–	620 ... 625	–
Zielony	14.5	17	60	265	80	515 ... 520	–	515 ... 520	–
Żółty	14.5	17	45	210	70	585 ... 590	–	585 ... 590	–
Niebieski	14.5	17	5	25	80	465 ... 470	–	465 ... 470	–
Przezroczysty	14.5	17	280	490	80	–	8000 ... 12000	–	8000 ... 12000

Uwaga: odległość do badania natężenia oświetlenia wynosi 2 mm, mierząc od górnej części soczewki do powierzchni czujnika. Brak zakłóceń w miejscu przeprowadzania badań, napięcie zasilania o częstotliwości 50/60 Hz z harmonizowaną falą i bez wysokiej częstotliwości.

Sygnalizator dźwiękowy CB

Kolor	Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa	Prąd mA		Natężenie oświetlenia lx		Poziom ciśnienia akustycznego (dB/10cm)
		Min.	Maks.	Min.	Maks.	
Zakres napięcia 24 V AC/DC						
Czerwony	Przerywana	63	75	150	450	≥90
Żółty	Przerywana	63	75	70	300	≥90
Zielony	Ciągła	43	53	150	600	≥90
Czarny	Przerywana	58	72	–	–	≥90
Czarny	Ciągła	40	50	–	–	≥90
Zakres napięcia 110–130 V AC						
Czerwony	Przerywana	71	81	70	300	≥90
Żółty	Przerywana	72	87	150	450	≥90
Zielony	Ciągła	50	60	150	600	≥90
Czarny	Przerywana	42	54	–	–	≥90
Czarny	Ciągła	40	50	–	–	≥90
Zakres napięcia 110–130 V DC						
Czerwony	Przerywana	13	18	5	50	≥80
Żółty	Przerywana	13	18	5	50	≥80
Zielony	Ciągła	13	18	15	100	≥80
Czarny	Przerywana	13	18	–	–	≥80
Czarny	Ciągła	13	18	–	–	≥80
Zakres napięcia 230 V AC						
Czerwony	Przerywana	70	84	150	450	≥90
Żółty	Przerywana	72	82	70	300	≥90
Zielony	Ciągła	50	62	350	900	≥90
Czarny	Przerywana	42	54	–	–	≥90
Czarny	Ciągła	43	53	–	–	≥90

Uwaga: odległość do badania natężenia oświetlenia wynosi 2 mm, mierząc od górnej części soczewki do powierzchni czujnika. Brak zakłóceń w miejscu przeprowadzania badań, napięcie zasilania o częstotliwości 50/60 Hz z harmonizowaną falą i bez wysokiej częstotliwości.
Wahania napięcia znamionowego: od -10% do +10%.

MEPY1-0

MEP2-0

MEP3-0

MA1-8053

MA1-8152

CEP1-0

CEPY1-0

CA1-8054

CA1-8053

Opis

W przypadku zamawiania kompletnych obudów:
- Wybrać napędy przycisków (modułowe lub kompaktowe).
- W przypadku serii modułowej wybrać bloki styków i diody LED do montażu tylnego
- (w części „Akcesoria").
- Dla każdego napędu przycisku wybrać jedną z poniższych opcji:
  - jedna tabliczka opisowa,
  - jedna osłona (tylko w przypadku obudów z jednym otworem),
  - jedna przekładka,
  - brak akcesoriów (tylko w przypadku serii kompaktowej).
- Wybrać dławik kablowy.

Zastosowania zgodne z normą UL: do stosowania jedynie na końcu linii. Zgodnie z wymaganiami dyrektywy maszynowej ISO 13850 przyciski awaryjne muszą być montowane na żółtym tle.

Opis	Kolor	Otwory na dławik kablowy	Typ	Kod zamówieniowy
Obudowy z tworzywa				
Puste obudowy z tworzywa ze śrubami ze stali nierdzewnej do serii modułowej i kompaktowej				
1 otwór	Ciemnoszary/jasnoszary	M20 and Pg 13.5/Pg16 and (M20)	MEP1-0	1SFA611811R1000
1 otwór	Żółty/jasnoszary	M20 and Pg 13.5/Pg16 and (M20)	MEPY1-0	1SFA611821R1000
2 otwory	Ciemnoszary/jasnoszary	M20 and Pg 13.5/Pg16 and (M20)	MEP2-0	1SFA611812R1000
3 otwory	Ciemnoszary/jasnoszary	M20 and Pg 13.5/Pg16 and (M20)	MEP3-0	1SFA611813R1000
4 otwory	Ciemnoszary/jasnoszary	M25/Pg 16 and (M20)	MEP4-0	1SFA611814R1000
6 otworów	Ciemnoszary/jasnoszary	M25/Pg 16 and (M20)	MEP6-0	1SFA611816R1000
Osłony				
Do montażu w obudowach z jednym otworem MEP lub na panelach				
Żółty			MA1-8053	1SFA611920R8053
Szary			MA1-8152	1SFA611920R8152
Obudowy z tworzywa do serii kompaktowej				
Pusta obudowa do serii kompaktowej				
1 otwór	Żółty/jasnoszary	M20 and Pg 13.5/Pg16 and (M20)	CEPY1-0	1SFA619821R1000
1 otwór	Ciemnoszary/jasnoszary	M20 and Pg 13.5/Pg16 and (M20)	CEP1-0	1SFA619811R1000
Osłony				
Do montażu w obudowach serii CEP lub na panelach				
Żółty			CA1-8053	1SFA619920R8053
Szary			CA1-8054	1SFA619920R8054

MCB-10B

MCB-11B

MCB-02B

MCB-01BG

MA1-8129

MA5-8130

MA5-3001

MA1-8136

Opis

Do użytku z obudowami z tworzywa MEP lub do montażu na szynie DIN.

Opis	Styki	Typ	Kod zamówieniowy
Bloki styków do montażu tylnego			
Blok z jednym stykiem	1 0	MCB-10B	1SFA611610R2001
	0 1	MCB-01B	1SFA611610R2010
Blok z dwoma stykami	1 1	MCB-11B	1SFA611610R2011
	2 0	MCB-20B	1SFA611610R2002
	0 2	MCB-02B	1SFA611610R2020
Bloki styków ze stykami pozłacanymi			
Blok z jednym stykiem	1 0	MCB-10BG	1SFA611610R2101
	0 1	MCB-01BG	1SFA611610R2110
Dławiki kablowe Szare tworzywo, gwintowana tuleja zewnętrzna z pierścieniem uszczelniającym w zestawie. Nakrętka niedołączona			
M25		MA5-3001	1SFA611925R3001
M20		MA5-3002	1SFA611925R3002
PG 13.5		MA5-3006	1SFA611925R3006
PG 16		MA5-3007	1SFA611925R3007
Nakrętki Szare tworzywo, do dławików kablowych powyżej			
M25		MA5-3003	1SFA611925R3003
M20		MA5-3004	1SFA611925R3004
PG 13.5		MA5-3008	1SFA611925R3008
PG 16		MA5-3009	1SFA611925R3009
Zacisk uziemiający			
Do obudowy z tworzywa		MA5-3005	1SFA611925R3005
Pierścień uszczelniający do otworu w napędzie			
Do obudowy z tworzywa		MA1-8150	1SFA611920H8150
Przekładki Wymagane w przypadku niestosowania tabliczek opisowych lub osłon w obudowach z tworzywa z blokiem styków do montażu tylnego. Grubość 1 mm			
Przekładka		-	SK615516-1
Element dystansowy do przycisku awaryjnego serii modułowej		KA1-8045	1SFA616920R8045
Zaślepki			
Szary		MA1-8129	1SFA611920R8129
Czarny		MA1-8130	1SFA611920R8130
Jasnoszary		MA1-8136	1SFA611920R8136
Adapter			
PG 16/M20		MA5-3010	1SFA619126R1071

MLBL-00BW

Opis

Do użytku z obudowami z tworzywa MEP lub do montażu na szynie DIN

Kolor	Prąd znamionowy mA	Długość fali nm	Luminancja mcd	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 12 V DC (1)					
Czerwony	12.0	620	320	MLBL-00BR	1SFA611621R2001
Zielony	9.3	520	1500	MLBL-00BG	1SFA611621R2002
Żółty	12.0	588	380	MLBL-00BY	1SFA611621R2003
Niebieski	9.5	468	450	MLBL-00BL	1SFA611621R2004
Biały	9.3	(2)	600	MLBL-00BW	1SFA611621R2005
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC (1)					
Czerwony	9.9	620	250	MLBL-01BR	1SFA611621R2011
Zielony	9.2	520	1500	MLBL-01BG	1SFA611621R2012
Żółty	9.9	588	250	MLBL-01BY	1SFA611621R2013
Niebieski	9.3	468	450	MLBL-01BL	1SFA611621R2014
Biały	9.2	(2)	600	MLBL-01BW	1SFA611621R2015
Napięcie znamionowe 48 V AC/DC (1)					
Czerwony	10.0	620	260	MLBL-02BR	1SFA611621R2021
Zielony	9.7	520	1500	MLBL-02BG	1SFA611621R2022
Żółty	10.0	588	300	MLBL-02BY	1SFA611621R2023
Niebieski	9.7	468	450	MLBL-02BL	1SFA611621R2024
Biały	9.7	(2)	600	MLBL-02BW	1SFA611621R2025
Napięcie znamionowe 60 V AC/DC (1)					
Czerwony	13.0	620	350	MLBL-03BR	1SFA611621R2031
Zielony	12.7	520	2000	MLBL-03BG	1SFA611621R2032
Żółty	13.0	588	400	MLBL-03BY	1SFA611621R2033
Niebieski	12.7	468	550	MLBL-03BL	1SFA611621R2034
Biały	12.7	(2)	750	MLBL-03BW	1SFA611621R2035
Napięcie znamionowe 110–130 V AC					
Czerwony	8.6	620	200	MLBL-04BR	1SFA611621R2041
Zielony	8.5	520	1200	MLBL-04BG	1SFA611621R2042
Żółty	8.6	588	250	MLBL-04BY	1SFA611621R2043
Niebieski	7.0	468	400	MLBL-04BL	1SFA611621R2044
Biały	7.0	(2)	500	MLBL-04BW	1SFA611621R2045
Napięcie znamionowe 110–130 V DC (1)					
Czerwony	9.9	620	250	MLBL-05BR	1SFA611621R2051
Zielony	9.8	520	1500	MLBL-05BG	1SFA611621R2052
Żółty	9.9	588	300	MLBL-05BY	1SFA611621R2053
Niebieski	9.8	468	450	MLBL-05BL	1SFA611621R2054
Biały	9.8	(2)	600	MLBL-05BW	1SFA611621R2055
Napięcie znamionowe 220 V DC (1)					
Czerwony	8.0	620	180	MLBL-06BR	1SFA611621R2061
Zielony	8.0	520	110	MLBL-06BG	1SFA611621R2062
Żółty	8.0	588	200	MLBL-06BY	1SFA611621R2063
Niebieski	8.0	468	450	MLBL-06BL	1SFA611621R2064
Biały	8.0	(2)	600	MLBL-06BW	1SFA611621R2065

Uwaga:
(1) Przy zasilaniu prądem stałym należy uważać na prawidłowe podłączenie styków + i -. Są one oznaczone na produkcie jako X1 (+) i X2 (-).
(2) X = 0,31, Y = 0,32 wg wykresu chromatyczności ICI.
Dane techniczne znajdują się w części poświęconej serii modułowej.

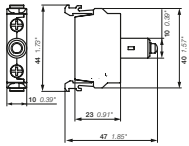
MLBL-07BW

Opis

Do użytku z obudowami z tworzywa MEP lub do montażu na szynie DIN

Kolor	Prąd znamionowy mA	Długość fali nm	Luminancja mcd	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 230 V AC					
Czerwony	9.5	620	250	MLBL-07BR	1SFA611621R2071
Zielony	9.4	520	1500	MLBL-07BG	1SFA611621R2072
Żółty	9.5	588	300	MLBL-07BY	1SFA611621R2073
Niebieski	8.2	468	450	MLBL-07BL	1SFA611621R2074
Biały	8.2	(2)	600	MLBL-07BW	1SFA611621R2075
Napięcie znamionowe 380 V AC					
Czerwony	10.2	620	250	MLBL-08BR	1SFA611621R2081
Zielony	10.2	520	1500	MLBL-08BG	1SFA611621R2082
Żółty	10.2	582	300	MLBL-08BY	1SFA611621R2083
Niebieski	9.1	468	450	MLBL-08BL	1SFA611621R2084
Biały	9.1	(2)	600	MLBL-08BW	1SFA611621R2085
Napięcie znamionowe 415 V AC					
Czerwony	11.2	620	280	MLBL-09BR	1SFA611621R2091
Zielony	11.2	520	1800	MLBL-09BG	1SFA611621R2092
Żółty	11.2	588	350	MLBL-09BY	1SFA611621R2093
Niebieski	9.9	468	500	MLBL-09BL	1SFA611621R2094
Biały	9.9	(2)	650	MLBL-09BW	1SFA611621R2095

Uwaga:
(1) Przy zasilaniu prądem stałym należy uważać na prawidłowe podłączenie styków + i -.
Są one oznaczone na produkcie jako X1 (+) i X2 (-).
(2) X = 0,31, Y = 0,32 wg wykresu chromatyczności ICI.
Dane techniczne znajdują się w części poświęconej serii modułowej.



MLBL
Wymiary (mm, cale)

MA6-1060

MA6-1061

Wkładka 1-pozycyjna

Wkładka 2-pozycyjna

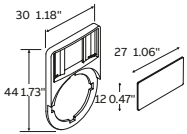
Wkładka 3-pozycyjna

Do napędu przycisku o średnicy 22 mm; do użytku z obudowami z tworzywa MEP, możliwość laserowego nadruku napisu lub symboli. Wkładki są wykonane z tworzywa i laminatu aluminiowego.

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Oprawa tabliczki opisowej		
Szare tworzywo	MA6-1060	1SFA611930R1060
Wkładka		
Bez napisu i symboli	MA6-1061	1SFA611930R1061
Wkładki 1-pozycyjne		
O	MA6-1062	1SFA611410R1106
I	MA6-1063	1SFA611410R2106
II	MA6-1064	1SFA611410R2106
→	MA6-1065	1SFA611410R2106
→	MA6-1130	1SFA611410R2106
→ →	MA6-1131	1SFA611410R2106
Close	MA6-1132	1SFA611410R2106
Open	MA6-1133	1SFA611410R2106
On	MA6-1134	1SFA611410R2106
Off	MA6-1135	1SFA611410R2106
Fast	MA6-1136	1SFA611410R2106
Slow	MA6-1137	1SFA611410R2106
Down	MA6-1138	1SFA611410R2106
Up	MA6-1139	1SFA611410R2106
Start	MA6-1140	1SFA611410R2106
Stop	MA6-1141	1SFA611410R2106
Forward	MA6-1152	1SFA611410R2106
Reverse	MA6-1153	1SFA611410R3106

Wkładki 2-pozycyjne do przełączników			
Poz. 21	**Poz. 22**		
O	I	MA6-1170	1SFA611410R1506
I	II	MA6-1171	1SFA611410R2506
→	→ →	MA6-1172	1SFA611410R2106
Off	On	MA6-1173	1SFA611410R2106
Stop	Start	MA6-1174	1SFA611410R2106
Low	High	MA6-1175	1SFA611410R2106
Slow	Fast	MA6-1176	1SFA611410R2106
Close	Open	MA6-1177	1SFA611410R2106
Jog	Run	MA6-1178	1SFA611410R2106
Hand	Auto	MA6-1179	1SFA611410R3506

Wkładki 3-pozycyjne do przełączników				
Poz. 31	**Poz. 32**	**Poz. 33**		
←	O	→	MA6-1190	1SFA611930R1190
→	O	→ →	MA6-1191	1SFA611930R1191
I	O	II	MA6-1192	1SFA611930R1192
Hand	O	Auto	MA6-1193	1SFA611930R1193
Slow	Off	Fast	MA6-1194	1SFA611930R1194



MA6-1060 MA6-1061 Wymiary (mm, cale)

MA6-1000

MA6-1002

MA6-1003

MA6-1006

MA6-1007

MA6-1024

MA6-1026

Tabliczki opisowe do obudów z tworzywa MEP

Do napędów przycisków o średnicy 22 mm, z tworzywa i laminatu aluminiowego, z przylepną tylną częścią. Przyciski awaryjne należy zestawić z żółtymi tabliczkami opisowymi i czarnym napisem, aby spełnić wymagania normy dotyczącej bezpieczeństwa maszyn EN/ISO 13850.

Opis	Napis/symbol	Typ	Kod zamówieniowy
Laminat aluminiowy i laminowane tworzywo			
1 otwór	bez napisu	MA6-1000	1SFA611930R1000
2 otwory	bez napisu	MA6-1002	1SFA611930R1002
3 otwory	bez napisu	MA6-1003	1SFA611930R1003
4 otwory	bez napisu	MA6-1004	1SFA611930R1004
6 otworów	bez napisu	MA6-1005	1SFA611930R1005
1 otwór	O	MA6-1012	1SFA611930R1012
1 otwór	I	MA6-1013	1SFA611930R1013
2 otwory	O I	MA6-1014	1SFA611930R1014
3 otwory	O I I	MA6-1015	1SFA611930R1015
3 otwory	I O II	MA6-1016	1SFA611930R1016
Poz. 1 żółte tworzywo laminowane i laminat aluminiowy			
2 otwory	bez napisu	MA6-1006	1SFA611930R1006
3 otwory	bez napisu	MA6-1007	1SFA611930R1007
4 otwory	bez napisu	MA6-1008	1SFA611930R1008
6 otworów	bez napisu	MA6-1009	1SFA611930R1009
Tabliczki opisowe do przycisków awaryjnych do obudów z jednym otworem Do obudów montowanych w poziomie. Żółte tworzywo laminowane. 66 x 59 mm.			
Bez napisu		MA6-1024	1SFA611930R1024
Nöd Stopp		MA6-1025	1SFA611930R1025
Przycisk awaryjny		MA6-1026	1SFA611930R1026
Not Aus		MA6-1027	1SFA611930R1027
ARRET D'URGENCE		MA6-1028	1SFA611930R1028
Hätäseis		MA6-1029	1SFA611930R1029
Do obudów montowanych w pionie. Żółte tworzywo laminowane. 59 x 66 mm.			
Nöd Stopp		MA6-1100	1SFA611930R1100
Przycisk awaryjny		MA6-1101	1SFA611930R1101
Not Aus		MA6-1102	1SFA611930R1102
ARRET D'URGENCE		MA6-1103	1SFA611930R1103
Hätäseis		MA6-1104	1SFA611930R1104

Tabliczki opisowe do obudów z tworzywa CEP

Do napędów przycisków o średnicy 22 mm.

Opis	Napis/symbol	Typ	Kod zamówieniowy
Tabliczki opisowe do przycisków awaryjnych Czarny napis na żółtej tabliczce z aluminium, Ø 59 mm			
Bez napisu		CA6-1024	1SFA619930R1024
Przycisk awaryjny		CA6-1026	1SFA619930R1026
Not Aus		CA6-1027	1SFA619930R1027

M2SSV1-10B

Opis

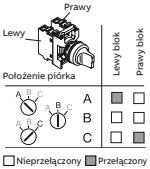
W przypadku zamawiania kompletnych obudów do montażu w pionie:
- Wybrać przełączniki do montażu pionowego.
- Wybrać bloki styków i diody LED do montażu tylnego.

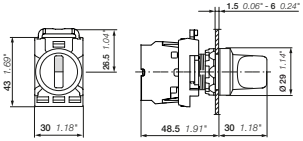
Dla każdego napędu przycisku wybrać jedną z poniższych opcji:
- Jedna tabliczka opisowa do obudów montowanych w pionie.
- Jedna przekładka.

Wybrać dławik kablowy.

Opis	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Przełącznik dwupozycyjny Krótkie piórko, niepodświetlany			
	● Czarny	M2SSV1-10B	1SFA611220R1006
	● Czarny	M2SSV2-10B	1SFA611221R1006
	● Czarny	M2SSV3-10B	1SFA611222R1006
Przełącznik trzypozycyjny Krótkie piórko, niepodświetlany			
	● Czarny	M3SSV1-10B	1SFA611230R1006
	● Czarny	M3SSV2-10B	1SFA611231R1006
	● Czarny	M3SSV3-10B	1SFA611232R1006

Diagram łączenia styków





M2SSV, M3SSV
Wymiary (mm, cale)

MEPY1-1042

CEPY1-2001

MEP2-1001

Opis

Kasety sterownicze z przyciskami awaryjnymi w kolorach żółtym/jasnoszarym, zaprojektowane zgodnie z wymaganiami normy dotyczącej bezpieczeństwa maszyn EN/ISO 13850 poświęconej funkcji zatrzymania awaryjnego.

Metoda odblokowania	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Obudowy z tworzywa z jednym otworem z przyciskami awaryjnymi 40 mm serii modułowej				
Kolor żółty/jasnoszary				
Odblokowywany przez obrót	0	2	MEPY1-1042	1SFA611821R1042
Odblokowywany przez obrót	2	1	MEPY1-1041	1SFA611821R1041
Odblokowywany przez wyciągnięcie	0	2	MEPY1-1035	1SFA611821R1035
Odblokowywany przez obrót, z tabliczką opisową z tworzywa „Emergency stop"	0	2	MEPY1-1040	1SFA611821R1040
Obudowy z tworzywa z jednym otworem z przyciskami awaryjnymi 40 mm serii kompaktowej				
Kolor żółty/jasnoszary				
Odblokowywany przez obrót	0	2	CEPY1-1001	1SFA619821R1001
Odblokowywany przez wyciągnięcie	0	2	CEPY1-1002	1SFA619821R1002
Odblokowywany kluczem	1	1	CEPY1-1006	1SFA619821R1006
Odblokowywany przez obrót, żółta osłona	0	2	CEPY1-2001	1SFA619821R2001
Odblokowywany przez wyciągnięcie, żółta osłona	0	2	CEPY1-2002	1SFA619821R2002
Obudowy z tworzywa z jednym otworem z przyciskami awaryjnymi 40 mm serii kompaktowej				
Kolor ciemnoszary/jasnoszary				
Odblokowywany przez obrót	1	1	CEP1-1001	1SFA619811R1001
Odblokowywany przez wyciągnięcie	1	1	CEP1-1002	1SFA619811R1002
Odblokowywany przez obrót, szara osłona	1	1	CEP1-2001	1SFA619811R2001
Odblokowywany przez wyciągnięcie, szara osłona	1	1	CEP1-2002	1SFA619811R2002
Obudowy z tworzywa z dwoma otworami z przyciskami serii modułowej				
Kolor ciemnoszary/jasnoszary				
Dwa przyciski kryte, monostabilne, czarny kołnierz				
Zielony	Czerwony			
1 NO	1 NZ		MEP2-1001	1SFA611812R1001
I	0			

KEM

SK1707685

SK1750152

SK172105-AE

MA1-8129

MA1-8130

MA1-8136

Opis

W przypadku zamawiania kompletnych obudów:
- Wybrać napędy przycisków.
- Wybrać bloki styków i diody LED do montażu przedniego oraz oprawę.
- Wybrać dławik kablowy (otwory na dławiki kablowe Pg 16).
- W przypadku obudów z 4 i 6 otworami wybrać płytę zaślepiającą.

Opis	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Puste obudowy z odlewu aluminiowego do aparatury pulpitowej do montażu przedniego Stopień ochrony IP66, IP67 i IP69K			
1 otwór	Jasnoszary	KEM1-0	SK616701-AA
2 otwory	Jasnoszary	KEM2-0	SK616702-AA
3 otwory	Jasnoszary	KEM3-0	SK616703-AA
4 otwory	Jasnoszary	KEM4-0	SK616704-AA
6 otworów	Jasnoszary	KEM6-0	SK616706-AA

Akcesoria

Pr	Pg	Średnica mm	Kod zamówieniowy
Dławik kablowy Metalowy, gwintowana tuleja zewnętrzna			
22.5	16	8.5 ... 11.5	SK1707685
22.5	16	10.5 ... 13.5	SK1707686
22.5	16	12.5 ... 15.0	SK1707687
Metalowa nakrętka sześciokątna Do użytku z dławikami kablowymi powyżej			
22.5	16		SK1750152

Płyty zaślepiające bez otworów
Metalowe, czarne do obudów metalowych z 4 i 6 otworami

Do otworu kołnierzowego	Odpowiednia uszczelka kołnierza	
FL 13	SK1704536	SK172105-AA

Uwaga: uszczelka kołnierza nie wchodzi w skład zestawu.

Płyty zaślepiające z otworami
Metalowe, czarne do obudów metalowych z 4 i 6 otworami

Do otworu kołnierzowego	Odpowiednia uszczelka kołnierza	
Dwa otwory Odległość między środkami otworów 50 mm FL 13	Pr 22.5 (Pg 16)	SK172105-AD SK1704536
Trzy otwory Odległość między środkami otworów 38 mm FL 13	Pr 22.5 (Pg 16)	SK172105-AE SK1704536

Uwaga: uszczelka kołnierza nie wchodzi w skład zestawu.

Uszczelka kołnierza		
FL 13		SK1704536

Zaślepka

Do otworów o średnicy 22 mm		
Szary	MA1-8129	1SFA611920R8129
Czarny	MA1-8130	1SFA611920R8130
Jasnoszary	MA1-8136	1SFA611920R8136

Uwaga: do zaślepienia otworu o średnicy 22 mm w obudowie zamiast napędu przycisku. Uszczelka i nakrętka nie wchodzą w skład zestawu.

Zatyczka uszczelniająca
Szare tworzywo

Pr	Pg	
22.5	16	SK175919-3

Uwaga: do użytku, gdy dławik kablowy nie jest wymagany.

KA1-8120

Wkładka 1-pozycyjna

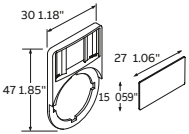
Wkładka 2-pozycyjna

Wkładka 3-pozycyjna

Opis

Do napędu przycisku o średnicy 22 mm; do montażu w panelu lub obudowie metalowej KEM, możliwość laserowego nadruku tekstu lub symboli. Wkładki są wykonane z tworzywa i laminatu aluminiowego.

Opis			Typ	Kod zamówieniowy
Oprawa tabliczki opisowej				
Czarne tworzywo			KA1-8120	1SFA616920R8120
Wkładka				
Bez napisu i symboli			KA1-8121	1SFA616920R8121
Wkładki 1-pozycyjne				
O			MA6-1032	1SFA611930R1032
I			MA6-1033	1SFA611930R1033
→			MA6-1034	1SFA611930R1034
→ →			MA6-1035	1SFA611930R1035
Close			MA6-1036	1SFA611930R1036
Open			MA6-1037	1SFA611930R1037
On			MA6-1038	1SFA611930R1038
Off			MA6-1039	1SFA611930R1039
Fast			MA6-1040	1SFA611930R1040
Slow			MA6-1041	1SFA611930R1041
Down			MA6-1042	1SFA611930R1042
Up			MA6-1043	1SFA611930R1043
Start			MA6-1044	1SFA611930R1044
Stop			MA6-1045	1SFA611930R1045
Reset			MA6-1047	1SFA611930R1047
Run			MA6-1054	1SFA611930R1054
Fault			MA6-1058	1SFA611930R1058
Trip			MA6-1118	1SFA611930R1118
			MA6-1210	1SFA611930R1210
Wkładki 2-pozycyjne do przełączników				
Poz. 21		**Poz. 22**		
O		I	MA6-1070	1SFA611930R1070
I		II	MA6-1071	1SFA611930R1071
Off		On	MA6-1073	1SFA611930R1073
Stop		Start	MA6-1074	1SFA611930R1074
Low		High	MA6-1075	1SFA611930R1075
Slow		Fast	MA6-1076	1SFA611930R1076
Close		Open	MA6-1077	1SFA611930R1077
Jog		Run	MA6-1078	1SFA611930R1078
Hand		Auto	MA6-1079	1SFA611930R1079
Wkładki 3-pozycyjne do przełączników				
Poz. 31	**Poz. 32**	**Poz. 33**		
←	O	→	MA6-1080	1SFA611930R1080
I	O	II	MA6-1082	1SFA611930R1082
Hand	O	Auto	MA6-1083	1SFA611930R1083
Slow	Off	Fast	MA6-1084	1SFA611930R1084
Man		Auto	MA6-1085	1SFA611930R1085
Man	Off	Auto	MA6-1086	1SFA611930R1086
O		I	MA6-1087	1SFA611930R1087



KA1-8120 KA1-8121 Wymiary (mm, cale)

1SFA616915R1005

SK615546-2

Opis

Do napędu przycisku o średnicy 22 mm; do montażu w panelu lub obudowie metalowej KEM. Przyciski awaryjne należy zestawić z żółtymi tabliczkami opisowymi i czarnym napisem, aby spełnić wymagania normy dotyczącej bezpieczeństwa maszyn EN/ISO 13850. Laminowane tabliczki opisowe mają przylepną tylną część.

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Tworzywo Ø 70 mm		
Bez napisu	–	1SFA616915R1038
Emergency Stop	–	1SFA616915R1005
WYŁĄCZNIK AWARYJNY (tabliczka w języku polskim)	–	1SFA616915R6005
Aluminium Ø 70 mm		
Bez napisu	–	SK615546-8
Nöd Stopp	–	SK615546-1
Emergency Stop	–	SK615546-2
Not Aus	–	SK615546-3
ARRET D'URGENCE	–	SK615546-4
HÄTÄSEIS	–	SK615546-5
PARADA DE EMERGENCIA	–	SK615546-6
Nød Stop	–	SK615546-7
Emergency stop NOT AUS ARRET D'URGENCE	–	SK615546-13
Noodstop	–	SK615546-15
Laminat aluminiowy, prostokątna 59 x 39,5 mm		
Bez napisu	MA6-1010	1SFA611930R1010
Nöd stopp	MA6-1017	1SFA611930R1017
Not haus	MA6-1018	1SFA611930R1018
Emergency stop	MA6-1019	1SFA611930R1019
ARRET D'URGENCE	MA6-1020	1SFA611930R1020
Hätäseis	MA6-1021	1SFA611930R1021
PARADA DE EMERGENCIA	MA6-1022	1SFA611930R1022
Laminowane tworzywo, prostokątna 59 x 39,5 mm		
Bez napisu	MA6-1011	1SFA611930R1011
Emergency stop	MA6-1023	1SFA611930R1023

MA16-1001

SK615552-14

SK615550-6

SK615552-25

SK615550-81

SK615562-82

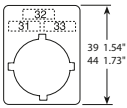
Opis

Do napędów przycisków o średnicy 22 mm, wykonane ze srebrnoszarego aluminium.

	Typ	Kod zamówieniowy
Bez napisu		
Tabliczka opisowa, wysokość 39 mm	MA16-1000	1SFA611940R1000
Tabliczka opisowa, wysokość 44 mm	MA16-1001	1SFA611940R1001
1-pozycyjna z oznaczeniem do przełączników i przycisków		
Tabliczka opisowa, wysokość 39 mm		
O	–	SK615550-61
I	–	SK615550-62
→	–	SK615562-12
→→	–	SK615562-27
Close	–	SK615552-13
Down	–	SK615552-14
Emergency stop	–	SK615552-15
Fast	–	SK615552-16
Forward	–	SK615552-17
In	–	SK615550-29
Lower	–	SK615552-20
Off	–	SK615552-21
On	–	SK615552-22
Open	–	SK615552-23
Raise	–	SK615552-25
Reset	–	SK615552-27
Reverse	–	SK615552-28
Right	–	SK615552-40
Run	–	SK615552-29
Slow	–	SK615552-30
Start	–	SK615550-44
Stop	–	SK615552-31
Up	–	SK615552-32

3-pozycyjna z oznaczeniem do przełączników
Tabliczka opisowa, wysokość 39 mm

Poz. 31	Poz. 32	Poz. 33		
I	O	II	–	SK615550-81
←	O	→	–	SK615562-82
→	O	→→	–	SK615562-83
Hand	O	Auto	–	SK615550-80



3-pozycyjna z oznaczeniem
Wymiary (mm, cale)

KTC1-1020

KTC1-9004

KTC1-1019

KTC2-1020

KTC3-1019

KTC3-1020

Pilot light

Opis

Do montażu pod soczewką podświetlanych przycisków lub lampek sygnalizacyjnych w celu dodania symbolu lub napisu. W przypadku produktów podświetlanych należy wybierać białe klosze z napisami z uwagi na nieprzezroczystość kolorowych kloszy z napisami. Kolorowe klosze z napisami należy zestawiać z przezroczystymi soczewkami.

Napis/symbol	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Do przycisków krytych			
Bez napisu	Biały	KTC1-9000	1SFA616901R9000
START	Biały	KTC6-1042	1SFA616906R1042
R	Biały	KTC1-9009	1SFA616901R9009
On	Biały	KTC1-1020	1SFA616901R1020
	Biały	KTC1-1039	1SFA616901R1039
ON	Zielony	KTC6-1039	1SFA616906R1039
	Czarny	KTC8-1039	1SFA616908R1039
Off	Biały	KTC1-1019	1SFA616901R1019
Stop	Biały	KTC1-1031	1SFA616901R1031
STOP	Czerwony	KTC4-1047	1SFA616904R1047
Reset	Biały	KTC1-1025	1SFA616901R1025
	Biały	KTC1-9004	1SFA616901R9004
O	Czerwony	KTC4-9004	1SFA616904R9004
	Czarny	KTC8-9004	1SFA616908R9004
	Biały	KTC1-9002	1SFA616901R9002
I	Zielony	KTC6-9002	1SFA616906R9002
	Czarny	KTC8-9002	1SFA616908R9002
II	Biały	KTC1-9003	1SFA616901R9003
	Czarny	KTC8-9003	1SFA616908R9003
III	Biały	KTC1-9028	1SFA616901R9028
+	Czarny	KTC8-9011	1SFA616908R9011
-	Czarny	KTC8-9012	1SFA616908R9012
↑	Biały	KTC1-9005	1SFA616901R9005
	Czarny	KTC8-9005	1SFA616908R9005
→⊳⊲←	Czarny	KTC8-9015	1SFA616908R9015
⊲⊣⊢⊳	Biały	KTC1-9016	1SFA616901R9016
	Czarny	KTC8-9016	1SFA616908R9016
→⊳⊳	Biały	KTC1-9006	1SFA616901R9006
⊕	Czarny	KTC8-9018	1SFA616908R9018
⊜	Biały	KTC1-9020	1SFA616901R9020
⊎	Biały	KTC1-9026	1SFA616901R9026
	Czarny	KTC8-9026	1SFA616908R9026
Do przycisków wystających			
Bez napisu	Biały	KTC2-9000	1SFA616902R9000
On	Biały	KTC2-1020	1SFA616902R1020
Off	Czerwony	KTC5-1040	1SFA616905R1040
Stop	Biały	KTC2-1031	1SFA616902R1031
STOP	Czerwony	KTC5-1047	1SFA616905R1047
Reset	Biały	KTC2-1025	1SFA616902R1025
O	Czerwony	KTC5-9004	1SFA616905R9004
I	Biały	KTC2-9002	1SFA616902R9002
II	Biały	KTC2-9003	1SFA616902R9003
III	Biały	KTC2-9028	1SFA616902R9028
↑	Biały	KTC2-9005	1SFA616902R9005
→⊳⊲←	Biały	KTC2-9015	1SFA616902R9015
⊲⊣⊢⊳	Biały	KTC2-9016	1SFA616902R9016
→⊳⊳	Biały	KTC2-9006	1SFA616902R9006
Do lampek sygnalizacyjnych			
Bez napisu	Biały	KTC3-9000	1SFA616903R9000
On	Biały	KTC3-1020	1SFA616903R1020
ON	Biały	KTC3-1039	1SFA616903R1039
Off	Biały	KTC3-1019	1SFA616903R1019
I	Biały	KTC3-9002	1SFA616903R9002

P9MPNRG
z uchwytem

P9MPNRG

P9MPNGG

P9MPNBG

P9MPNNG

P9MPNRS

P9MPNVS

P9MPNLS

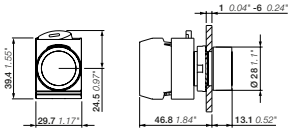
P9MPNNS

P9ACDPP

Opis

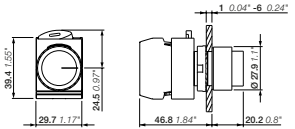
Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przycisk oraz nakrętka i uchwyt.

Operator	Typ	Kod zamówieniowy
Przycisk kryty		
Czerwony	P9MPNRG	1SFA184001R9001
Zielony	P9MPNVG	1SFA184002R9002
Żółty	P9MPNGG	1SFA184003R9003
Niebieski	P9MPNLG	1SFA184006R9004
Biały	P9MPNBG	1SFA184007R9005
Czarny	P9MPNNG	1SFA184000R9006
Przycisk wystający		
Czerwony	P9MPNRS	1SFA184011R9001
Zielony	P9MPNVS	1SFA184012R9002
Żółty	P9MPNGS	1SFA184057R9003
Niebieski	P9MPNLS	1SFA184016R9004
Biały	P9MPNBS	1SFA184017R9005
Czarny	P9MPNNS	1SFA184010R9006
Akcesoria:		
Korpus do przycisków standardowych oraz podświetlanych. Do użycia z blokami styków: P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA and P9B01FN	P9ACDPP	1SFA187843R8000



P9MPN..G

P9ACDPP



P9MPN..S

Wymiary (mm, cale)

P9MPNLG037

P9MPNBG030

P9MPNBG028

P9MPNRG029

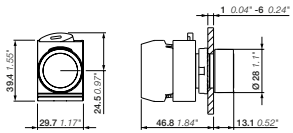
P9MPNNG029

P9MPNVG006

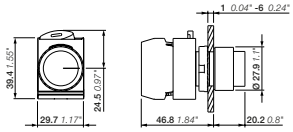
Przyciski kryte

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przycisk oraz nakrętka i uchwyt.

Tekst/symbol	Kolor	Typ	Numer zamówieniowy
START	Zielony	P9MPNVG202	1SFA187149R9502
STOP	Czerwony	P9MPNRG201	1SFA187147R9501
	Czarny	P9MPNNG201	1SFA188908R9506
R	Blue	P9MPNLG037	1SFA187143R9504
⊖	Zielony	P9MPNVG030	1SFA187146R9502
	Biały	P9MPNBG030	1SFA188057R9505
	Czarny	P9MPNNG030	1SFA187145R9506
I	Zielony	P9MPNVG028	1SFA187112R9502
	Biały	P9MPNBG028	1SFA187151R9505
	Czarny	P9MPNNG028	1SFA187111R9506
O	Czerwony	P9MPNRG029	1SFA187110R9501
	Czarny	P9MPNNG029	1SFA187150R9506
→	Zielony	P9MPNVG006	1SFA187118R9502
	Biały	P9MPNBG006	1SFA187152R9505
	Czarny	P9MPNNG006	1SFA187117R9506



P9MPN..G



P9MPN..S

Wymiary (mm, cale)

P9MPLVGD
z uchwytem

P9MPLRGD

P9MPLGGD

P9MPLBGD

P9MPLRSD

P9MPLLGV

P9MPLGGV

P9MPLVSD

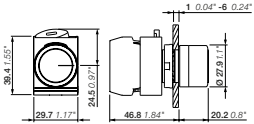
P9MPLASD

P9ACDPP

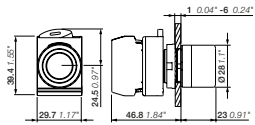
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przycisk oraz nakrętka i uchwyt.

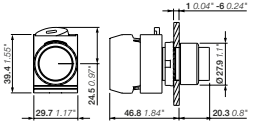
Operator	Typ	Kod zamówieniowy
Przycisk kryty - klosz z tworzywa		
Czerwony	P9MPLRGD	1SFA184491R9101
Zielony	P9MPLVGD	1SFA184492R9102
Żółty	P9MPLGGD	1SFA184493R9103
Niebieski	P9MPLLGD	1SFA184496R9104
Biały	P9MPLBGD	1SFA184497R9105
Pomarańczowy	P9MPLAGD	1SFA184495R9109
Przycisk kryty - klosz ze szkła		
Czerwony	P9MPLRGV	1SFA184521R9101
Zielony	P9MPLVGV	1SFA184522R9102
Żółty	P9MPLGGV	1SFA184523R9103
Niebieski	P9MPLLGV	1SFA184526R9104
Biały	P9MPLBGV	1SFA184527R9105
Extended pushbutton - klosz z tworzywa		
Czerwony	P9MPLRSD	1SFA184501R9101
Zielony	P9MPLVSD	1SFA184502R9102
Żółty	P9MPLGSD	1SFA184503R9103
Niebieski	P9MPLLSD	1SFA184506R9104
Biały	P9MPLBSD	1SFA184507R9105
Pomarańczowy	P9MPLASD	1SFA184505R9109
Akcesoria:		
Korpus do przycisków standardowych oraz podświetlanych. Do użycia z blokami styków: P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA and P9B01FN	P9ACDPP	1SFA187843R8000



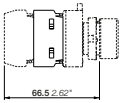
P9MPL..GD, P9MPL..GV



P9MPL..V



P9MPL..SD



P9ACDPP

Wymiary (mm, cale)

P9MER3RN z uchwytem

P9MEM3RN

P9MEM3GN

P9MEM4VN

P9MEM6GN

P9MEM6NN

P9MER4RN

P9MET4VN1

P9MET4NN1

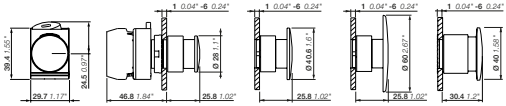
P9MEC4RN01

P9MEC4RN37

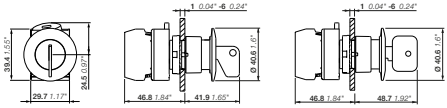
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przycisk oraz nakrętka i uchwyt.

Kolor	Metoda odblokowania	Typ	Numer zamówieniowy
Monostabilny			
Ø 28 mm			
Czerwony	–	P9MEM3RN	1SFA184031R9001
Zielony	–	P9MEM3VN	1SFA184032R9002
Żółty	–	P9MEM3GN	1SFA184033R9003
Czarny	–	P9MEM3NN	1SFA184030R9006
Ø 40 mm			
Czerwony	–	P9MEM4RN	1SFA184041R9001
Zielony	–	P9MEM4VN	1SFA184042R9002
Żółty	–	P9MEM4GN	1SFA184043R9003
Czarny	–	P9MEM4NN	1SFA184040R9006
Ø 60 mm			
Czerwony	–	P9MEM6RN	1SFA184051R9001
Zielony	–	P9MEM6VN	1SFA184052R9002
Żółty	–	P9MEM6GN	1SFA184053R9003
Czarny	–	P9MEM6NN	1SFA184050R9006
Bistabilny			
Ø 28 mm			
Czerwony	Przekręcenie	P9MER3RN	1SFA184070R9001
Ø 40 mm			
Czerwony	Odciągnięcie	P9MET4RN1	1SFA184061R9001
	Przekręcenie	P9MER4RN	1SFA184071R9001
Zielony	Odciągnięcie	P9MET4VN1	1SFA184062R9002
Żółty	Odciągnięcie	P9MET4GN1	1SFA184063R9003
Czarny	Odciągnięcie	P9MET4NN1	1SFA184060R9006
Bistabilny z kluczem			
Ø 40 mm			
Czerwony	Kod klucza 01	P9MEC4RN01	1SFA192000R9001
	Kod klucza 37	P9MEC4RN37	1SFA192012R9001
	Kod klucza 95	P9MEC4RN95	1SFA184073R9001



P9MEM..N, P9MER..N, P9MET..N | P9MEM3..N, P9MER3RN | P9MEM4..N, P9MER4RN | P9MEM6..N | P9MET4..N



P9MEC4..N | P9MEC4RN01, P9MEC4RN95 | P9MEC4RN37

Wymiary (mm, cale)

P9MEM4RL

P9MEM4GL

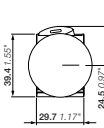
P9MET4RL1

P9MET4LL1

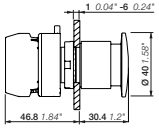
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przycisk oraz nakrętka i uchwyt.

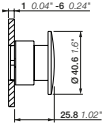
Kolor	Metoda odblokowania	Typ	Numer zamówieniowy
Monostabilny			
Ø 28 mm			
Czerwony	–	P9MEM4RL	1SFA184551R9101
Zielony	–	P9MEM4VL	1SFA184552R9102
Żółty	–	P9MEM4GL	1SFA184553R9103
Niebieski	–	P9MEM4LL	1SFA184556R9104
Bistabilny			
Ø 28 mm			
Czerwony	Odciągnięcie	P9MET4RL1	1SFA184561R9101
Zielony	Odciągnięcie	P9MET4VL1	1SFA184562R9102
Żółty	Odciągnięcie	P9MET4GL1	1SFA184563R9103
Niebieski	Odciągnięcie	P9MET4LL1	1SFA184566R9104



P9MEM4..L, P9MET4..L



P9MET4..L



P9MEM4..L

Wymiary (mm, cale)

P9MLBD
z uchwytem

P9MLRD

P9MLVD

P9MLGD

P9MLLD

P9MLBD

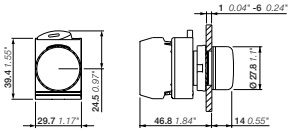
P9MLID

P9MLAD

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się lampka oraz nakrętka i uchwyt.

Kolor	Typ	Numer zamówieniowy
Operator - klosz z tworzywa		
Czerwony	P9MLRD	1SFA184791R9001
Zielony	P9MLVD	1SFA184792R9002
Żółty	P9MLGD	1SFA184793R9003
Niebieski	P9MLLD	1SFA184796R9004
Biały	P9MLBD	1SFA184797R9005
Transparentny	P9MLID	1SFA184798R9008
Pomarańczowy	P9MLAD	1SFA184795R9009



P9ML..D

Wymiary (mm, cale)

P9MSMI0N
z uchwytem

P9MSMI0N

P9MSMD0R

P9MSVI0N

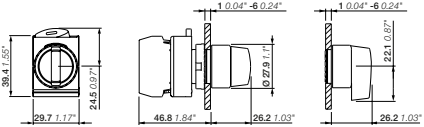
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	Kolor	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Krótka dźwignia				
	● Czarny	I	P9MSMI0N	1SFA184120R9006
	● Czerwony	D	P9MSMD0R	1SFA184111R9001
	● Czarny	D	P9MSMD0N	1SFA184110R9006
	● Czerwony	I	P9MSMI5R	1SFA184151R9001
	● Czarny	I	P9MSMI5N	1SFA184150R9006
	● Czerwony	D	P9MSMD5R	1SFA184141R9001
	● Czarny	D	P9MSMD5N	1SFA184140R9006
Długa dźwignia				
	● Czarny	I	P9MSVI0N	1SFA184371R9006
	● Czarny	D	P9MSVD0N	1SFA184370R9006
	● Czarny	I	P9MSVI5N	1SFA184374R9006
	● Czarny	D	P9MSVD5N	1SFA184373R9006

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja D				
	B10 13—14 A C	□	□	■
	B10 13—14 A C B01 21—22	■	□	■
	B11 13—14 A C 11—12	□	□	■
CAM funkcja I				
	B11 13—14 B C 11—12	■	□	■



P9MSM, P9MSV

Wymiary (mm, cale)

P9MSLD0R

P9MSLD0G

P9MSLD0B

P9MSLD0A

P9MSAD0V

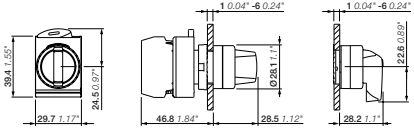
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	Kolor	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Krótka dźwignia				
	Czerwony	D	P9MSLD0R	1SFA184591R9101
	Zielony	D	P9MSLD0V	1SFA184592R9102
	Żółty	D	P9MSLD0G	1SFA184593R9103
	Niebieski	D	P9MSLD0L	1SFA184596R9104
	Biały	D	P9MSLD0B	1SFA184597R9105
	Pomarańczowy	D	P9MSLD0A	1SFA184595R9109
Długa dźwignia				
	Czerwony	D	P9MSAD0R	1SFA184641R9101
	Zielony	D	P9MSAD0V	1SFA184642R9102
	Niebieski	D	P9MSAD0L	1SFA184646R9104
	Biały	D	P9MSAD0B	1SFA184647R9105

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja D				
	B10 13–14 A C	□	□	■
	B10 13–14 A C B01 21–22 A C	■	□	■
	B11 13–14 A C 11–12 A C	□	□	■



P9MSL, P9MSA
Wymiary (mm, cale)

P9MSVZ0N
z uchwytem

P9MSMZ0R

P9MSMZ3N

P9MSVZ5N

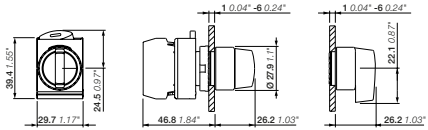
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	Kolor	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Krótka dźwignia				
	Czerwony	Z	P9MSMZ0R	1SFA184201R9001
	Czarny	Z	P9MSMZ0N	1SFA184200R9006
	Czerwony	Z	P9MSMZ3R	1SFA184321R9001
	Czarny	Z	P9MSMZ3N	1SFA184320R9006
	Czarny	Z	P9MSMZ5N	1SFA184280R9006
	Czerwony	Z	P9MSMZ1R	1SFA184241R9001
	Czarny	Z	P9MSMZ1N	1SFA184240R9006
Długa dźwignia				
	Czarny	Z	P9MSVZ0N	1SFA184379R9006
	Czarny	Z	P9MSVZ3N	1SFA184391R9006
	Czarny	Z	P9MSVZ5N	1SFA184387R9006
	Czarny	Z	P9MSVZ1N	1SFA184383R9006

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja Z				
	B10 13–14	■	□	■
	B10 23–24			
	B11 13–14	■	□	■
	B11 11–12			
	B11 23–24			
	B11 21–22			



P9MSM, P9MSV
Wymiary (mm, cale)

P9MSLZ0R

P9MSLZ0G

P9MSLZ0B

P9MSLZ3V

P9MSAZ0V

P9MSAZ0B

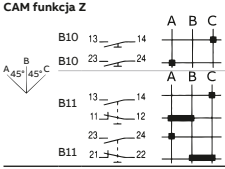
P9MSAZ3A

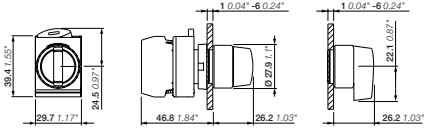
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	Kolor	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Krótka dźwignia				
	Czerwony	Z	P9MSLZ0R	1SFA184601R9101
	Zielony	Z	P9MSLZ0V	1SFA184602R9102
	Żółty	Z	P9MSLZ0G	1SFA184603R9103
	Niebieski	Z	P9MSLZ0L	1SFA184606R9104
	Biały	Z	P9MSLZ0B	1SFA184607R9105
	Pomarańczowy	Z	P9MSLZ0A	1SFA184605R9109
	Czerwony	Z	P9MSLZ3R	1SFA184631R9101
	Zielony	Z	P9MSLZ3V	1SFA184632R9102
	Żółty	Z	P9MSLZ3G	1SFA184633R9103
	Niebieski	Z	P9MSLZ3L	1SFA184636R9104
	Biały	Z	P9MSLZ3B	1SFA184637R9105
	Pomarańczowy	Z	P9MSLZ3A	1SFA184635R9109
	Czerwony	Z	P9MSLZ5R	1SFA184621R9101
	Zielony	Z	P9MSLZ5V	1SFA184622R9102
	Czerwony	Z	P9MSLZ1R	1SFA184611R9101
	Zielony	Z	P9MSLZ1V	1SFA184612R9102
	Żółty	Z	P9MSLZ1G	1SFA184613R9103
	Biały	Z	P9MSLZ1B	1SFA184617R9105
Długa dźwignia				
	Zielony	Z	P9MSAZ0V	1SFA184652R9102
	Biały	Z	P9MSAZ0B	1SFA184657R9105
	Zielony	Z	P9MSAZ3V	1SFA184682R9102
	Biały	Z	P9MSAZ3B	1SFA184687R9105
	Pomarańczowy	Z	P9MSAZ3A	1SFA184685R9109

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja Z				
	B10 13-14	■	□	■
	B10 23-24			
	B11 13-14	■	□	■
	B11 11-12			
	B11 23-24			
	B11 21-22			



P9MSL, P9MSA
Wymiary (mm, cale)

P9MSMX0N
z uchwytem

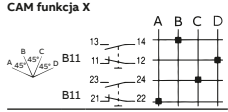
P9MSMX0N

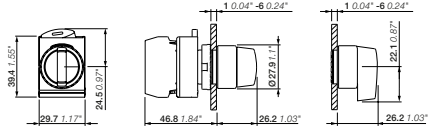
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	Kolor	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Krótka dźwignia				
	● Czarny	X	P9MSMX0N	1SFA184397R9006
	● Czarny	X	P9MSMX5N	1SFA184340R9006
Długa dźwignia				
	● Czarny	X	P9MSVX0N	1SFA184392R9006
	● Czarny	X	P9MSVX5N	1SFA184393R9006

Styki załączone

Pozycje Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja X			
	■	□	■



P9MSM, P9MSV
Wymiary (mm, cale)

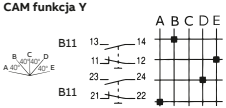
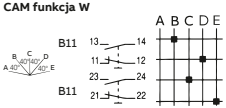
P9MSMYOR

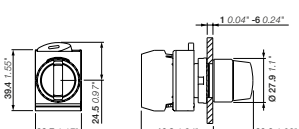
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	Kolor	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Krótka dźwignia				
	● Czarny	W	P9MSMW0N	1SFA184360R9006
	● Czerwony	Y	P9MSMY0R	1SFA184351R9001
	● Czarny	Y	P9MSMY0N	1SFA184350R9006

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja Y		■	□	■
CAM funkcja W		■	□	■



P9MSM
Wymiary (mm, cale)

P9MSCI0C37
z uchwytem

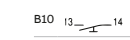
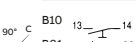
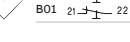
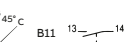
P9MSCI0C95

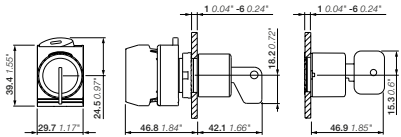
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przycisk oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania		Kod klucza	Kolor głowicy	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
	Klucz wyjmowany w pozycji B	37	Czerwony/Metal	I	P9MSCI0C37	1SFA192162R9006
		01	Metal	I	P9MSCI0C01	1SFA192150R9006
		95	Metal	I	P9MSCI0C95	1SFA184403R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji C	01	Metal	I	P9MSCI0E01	1SFA192165R9006
		95	Metal	I	P9MSCI0E95	1SFA184404R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji BC	95	Metal	I	P9MSCI0N95	1SFA184405R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji A	37	Czerwony/Metal	D	P9MSCD0A37	1SFA192117R9006
		01	Metal	D	P9MSCD0A01	1SFA192105R9006
		95	Metal	D	P9MSCD0A95	1SFA184400R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji C	01	Metal	D	P9MSCD0E01	1SFA192120R9006
		95	Metal	D	P9MSCD0E95	1SFA184401R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji A i C	37	Czerwony/Metal	D	P9MSCD0K37	1SFA192147R9006
		01	Metal	D	P9MSCD0K01	1SFA192135R9006
		95	Metal	D	P9MSCD0K95	1SFA184402R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji B	37	Czerwony/Metal	I	P9MSCI5C37	1SFA192267R9006
		01	Metal	I	P9MSCI5C01	1SFA192255R9006
		95	Metal	I	P9MSCI5C95	1SFA184410R9006

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja D				
	 B10	□	□	■
	 B10 B01	■	□	■
	 B11	□	□	■
CAM funkcja I				
	 B11	□	□	■



P9MSC..01, P9MSC..95
P9MSC..37
Wymiary (mm, cale)

P9MSCZ0T37
z uchwytem

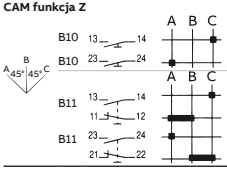
P9MSCZ0T95

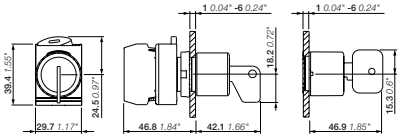
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przycisk oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania		Kod klucza	Kolor głowicy	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
	Klucz wyjmowany w pozycji ABC	37	Czerwony/Metal	Z	P9MSCZ0T37	1SFA192702R9006
		01	Metal	Z	P9MSCZ0T01	1SFA192690R9006
		95	Metal	Z	P9MSCZ0T95	1SFA184439R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji A	95	Metal	Z	P9MSCZ0A95	1SFA184433R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji B	95	Metal	Z	P9MSCZ0C95	1SFA184434R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji A i B	95	Metal	Z	P9MSCZ0H95	1SFA184436R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji B i C	95	Metal	Z	P9MSCZ0N95	1SFA184438R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji B	95	Metal	Z	P9MSCZ1C95	1SFA184449R9006
	Klucz wyjmowany w pozycji A i C	95	Metal	Z	P9MSCZ1N95	1SFA184451R9006

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja Z				
	B10 13-14 A B C	■	□	■
	B10 23-24			
	B11 13-14 A B C	■	□	■
	B11 11-12			
	B11 23-24			
	21-22			



P9MSC..01, P9MSC..95
Wymiary (mm, cale)

P9MSC..37

P9MSCZ3C01
z uchwytem

P9MSCZ0A95

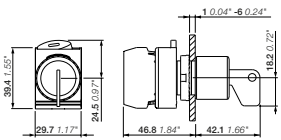
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	Kod klucza	Kolor głowicy	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Klucz można wyjąć tylko w pozycji B	01	Metal	Z	P9MSCZ3C01	1SFA193110R9006
Klucz można wyjąć tylko w pozycji B	95	Metal	Z	P9MSCZ3C95	1SFA184467R9006
Klucz można wyjąć tylko w pozycji A	01	Metal	Z	P9MSCZ5A01	1SFA193020R9006
	95	Metal	Z	P9MSCZ5A95	1SFA184461R9006
Klucz można wyjąć tylko w pozycji A	95	Metal	Z	P9MSCZ5C95	1SFA184462R9006

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja Z				
	B10 13—14 / 23—24	■	□	■
	B11 13—14 / 11—12 / 23—24 / 21—22	■	□	■



P9MSC..01, P9MSC..95
Wymiary (mm, cale)

P9MSCX0A95
z uchwytem

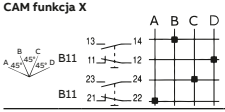
P9MSCX0A95

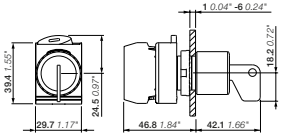
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	Kod klucza	Kolor głowicy	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Klucz można wyjąć tylko w pozycji A	95	Metal	X	P9MSCX0A95	1SFA184468R9006

Styki załączone

Pozycje	Styki	Poz.na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja X				
	B11	■	□	■
	B11			



P9MSC..01, P9MSC..95
Wymiary (mm, cale)

10.11 SERIA MODUŁOWA METALOWA
JOYSTICKI - MANIPULATORY DWU I CZTEROPOZYCYJNE

P9MMN2A
z uchwytem

P9MMN2F

P9MMB2FG

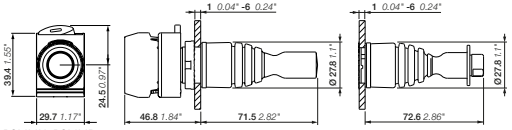
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy joystick oraz nakrętka i uchwyt.

Pozycja	Materiał Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Bez funkcji blokowania			
	Guma/Czarny	P9MMN2F	1SFA184700R9006
	Guma/Czarny	P9MMN2T	1SFA184701R9006
	Guma/Czarny	P9MMN2A	1SFA184702R9006
	Guma/Czarny	P9MMN2B	1SFA184703R9006
	Guma/Czarny	P9MMN4F	1SFA184720R9006
	Guma/Czarny	P9MMN4T	1SFA184721R9006
	Silikon/Szary	P9MMN4TG	1SFA184716R9006
Z funkcją blokowania			
	Guma/Czarny	P9MMB2F	1SFA184710R9006
	Silikon/Szary	P9MMB2FG	1SFA184709R9006
	Guma/Czarny	P9MMB2T	1SFA184711R9006
	Guma/Czarny	P9MMB2A	1SFA184712R9006
	Guma/Czarny	P9MMB4F	1SFA184740R9006

Styki załączone

Pozycje	Styki		Poz. na kołnierzu 2	3	1
A B D	B11 / B11	13–14, 11–12, 23–24, 21–22	■	□	■
A B C D E	B11 / B11	13–14, 11–12, 23–24, 21–22	■	□	■



P9MMN, P9MMB
Wymiary (mm, cale)

P9ARSCMN

P9ARSCMB

P9ARSGMN

P9ARSGMB

Akcesoria

Opis	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Gumowa osłona do joysticka bez funkcji zatrzaskiwania	Czarny	P9ARSCMN	1SFA188043R8000
Gumowa osłona do joysticka z funkcją zatrzaskiwania	Czarny	P9ARSCMB	1SFA188044R8000
Silikonowa osłona do joysticka bez funkcji zatrzaskiwania	Szary	P9ARSGMN	1SFA187495R8000
Silikonowa osłona do joysticka z funkcją zatrzaskiwania	Szary	P9ARSGMB	1SFA187496R8000

P9MCB
z uchwytem

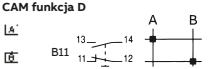
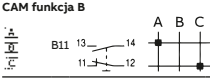
P9MCD

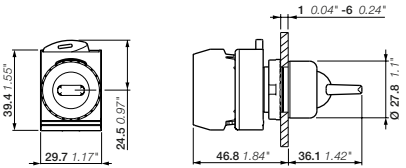
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przełącznik oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Dwupozycyjne			
	D	P9MCD	1SFA184695R9006
Trójpozycyjne			
	B	P9MCB	1SFA184696R9006
	B	P9MCC	1SFA184697R9006

Styki załączone

Pozycje Styki		Poz. na kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja D		□	□	■
CAM funkcja B		□	□	■



P9MC
Wymiary (mm, cale)

P9MPS22G
z uchwytem

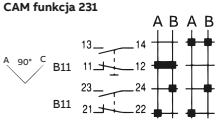
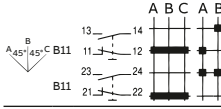
P9MPS22G

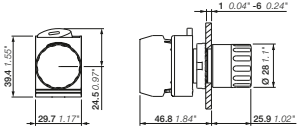
Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się metalowy przycisk oraz nakrętka i uchwyt.

Zasada działania	CAM funkcja	Typ	Kod zamówieniowy
Dwupozycyjne			
	231	P9MPS22G	1SFA184691R9006
Trójpozycyjne			
	301	P9MPS34G	1SFA184693R9006

Styki załączone

Pozycje Styki	Poz.nana kołnierzu 2	3	1
CAM funkcja 231			
	■	□	■
CAM funkcja 301			
	■	□	■



P9MPS
Wymiary (mm, cale)

P9ACFS3

P9ACFS5

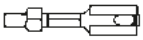
P9B10VN

P9B20VN

P9B10VA

P9B10FN

(1)



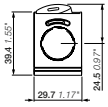
1x (6.35 x 0.8 mm)
2x (2.8 x 0.8 mm)

Terminale śrubowe

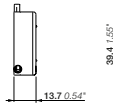
Opis	Styki		Typ	Kod zamówieniowy
Korpusy				
3-pozycyjne	-	-	P9ACFS3	1SFA187841R8000
5-pozycyjne	-	-	P9ACFS5	1SFA187842R8000
Pojedynczy blok styków				
Korpus do 3 i 5 pozycyjnych	1	0	P9B10VN	1SFA187002R8001
	1	0	P9B10VN-AA	1SFA215832R8001
	0	1	P9B01VN	1SFA187001R8010
Podwójny blok styków				
Korpus do 3 i 5 pozycyjnych	2	0	P9B20VN	1SFA187009R8002
	0	2	P9B02VN	1SFA187008R8020
	0	2	P9B02VN-AA	1SFA205236R8020
	1	1	P9B11VN	1SFA187000R8011
	1	1	P9B11VN-AA	1SFA242712R8011
Pojedynczy blok styków N.O. z wczesnym zamykaniem i N.C. z opóźnionym otwieraniem				
Korpus do 3 i 5 pozycyjnych	1	0	P9B10VA	1SFA187004R8201
	0	1	P9B01VR	1SFA187003R8110

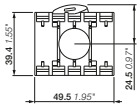
Terminale Faston

Pojedynczy blok styków (1)

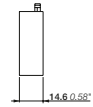


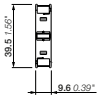
P9ACFS3

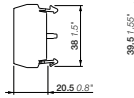




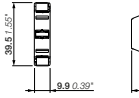
P9ACFS5

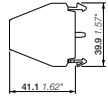




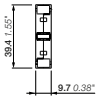


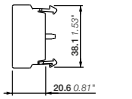
P9B10VN, P9B01VN, P9B10VA, P9B01VR





P9B20VN, P9B02VN, P9B11VN





P9B10FN, P9B01FN
Wymiary (mm, cale)

P9PDNV0

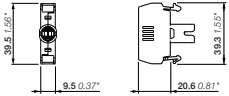
P9PDTV0

P9PDNF0

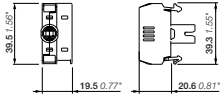
Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Terminale śrubowe		
Pełne napięcie IEC: BA9S max 380 V - 2 W bez żarówki UL - CSA: BA9S max 250 V - 2 W bez żarówki	P9PDNV0	1SFA187020R1080
	P9PDNV0-AA	1SFA215831R1000
Pełne napięcie testowe IEC: BA9S max 380 V - 2 W bez żarówki UL - CSA: BA9S max 250 V - 2 W bez żarówki	P9PDTV0	1SFA187027R8000
Terminale Faston		
Pełne napięcie IEC: BA9S max 380 V - 2 W bez żarówki UL - CSA: BA9S max 250 V - 2 W bez żarówki	P9PDNF0	1SFA187055R1300
	P9PDNF0-AA	1SFA215834R1300

Styki załączone

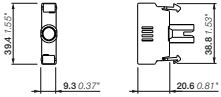
Bloki zasilające	Poz.na kołnierzu		
	2	3	1
P9PDNV0			
	□	■	□
P9PDTV0 - P9PDNF0			
	■	■	□



P9PDNV0



P9PDTV0



P9PDNF0
Wymiary (mm, cale)

10.11 SERIA MODUŁOWA METALOWA
ŻARÓWKI LED DO BLOKÓW ZASILAJĄCYCH

BA9S6LEDB

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 6 V AC/DC		
Czerwony	BA9S6LEDR	1SFA187163R1001
Zielony	BA9S6LEDV	1SFA187164R1002
Żółty	BA9S6LEDG	1SFA187161R1003
Niebieski	BA9S6LEDL	1SFA187162R1001
Biały	BA9S6LEDB	1SFA187160R1005
Napięcie znamionowe 12 V AC/DC		
Czerwony	BA9S12LEDR	1SFA187168R1011
Zielony	BA9S12LEDV	1SFA187169R1012
Żółty	BA9S12LEDG	1SFA187166R1013
Niebieski	BA9S12LEDL	1SFA187167R1014
Biały	BA9S12LEDB	1SFA187165R1015
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC		
Czerwony	BA9S24LEDR	1SFA187173R1021
Zielony	BA9S24LEDV	1SFA187174R1022
Żółty	BA9S24LEDG	1SFA187171R1023
Niebieski	BA9S24LEDL	1SFA187172R1024
Biały	BA9S24LEDB	1SFA187170R1025
Napięcie znamionowe 48 V AC/DC		
Czerwony	BA9S48LEDR	1SFA187178R1031
Zielony	BA9S48LEDV	1SFA187179R1032
Żółty	BA9S48LEDG	1SFA187176R1033
Niebieski	BA9S48LEDL	1SFA187177R1034
Biały	BA9S48LEDB	1SFA187175R1035
Napięcie znamionowe 60 V AC/DC		
Biały	BA9S60LED	1SFA187191R1045
Napięcie znamionowe 110 - 120 V AC/DC		
Czerwony	BA9S110LEDR	1SFA187183R1041
Zielony	BA9S110LEDV	1SFA187184R1042
Żółty	BA9S110LEDG	1SFA187181R1043
Niebieski	BA9S110LEDL	1SFA187182R1045
Biały	BA9S110LEDB	1SFA187180R1045
Napięcie znamionowe 130 V AC/DC		
Biały	BA9S130LED	1SFA187190R1045
Napięcie znamionowe 230 V AC		
Czerwony	BA9S230LEDR	1SFA187188R1051
Zielony	BA9S230LEDV	1SFA187189R1052
Żółty	BA9S230LEDG	1SFA187186R1053
Niebieski	BA9S230LEDL	1SFA187187R1054
Biały	BA9S230LEDB	1SFA187185R1055

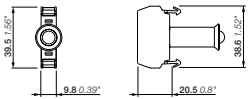
P9PLNVDR

Światło ciągłe

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC		
Czerwony	P9PLNVDR	1SFA197004R1011
Zielony	P9PLNVDV	1SFA197005R1012
Żółty	P9PLNVDG	1SFA197002R1013
Niebieski	P9PLNVDL	1SFA197003R1014
Biały	P9PLNVDB	1SFA197001R1015
Napięcie znamionowe 120 V AC		
Czerwony	P9PLNVJR	1SFA197010R1041
Zielony	P9PLNVJV	1SFA197011R1042
Żółty	P9PLNVJG	1SFA197008R1043
Niebieski	P9PLNVJL	1SFA197009R1044
Biały	P9PLNVJB	1SFA197007R1045
Napięcie znamionowe 230 V AC		
Czerwony	P9PLNVNR	1SFA197016R1071
Zielony	P9PLNVNV	1SFA197017R1072
Żółty	P9PLNVNG	1SFA197014R1073
Niebieski	P9PLNVNL	1SFA197015R1074
Biały	P9PLNVNB	1SFA197013R1075

Światło pulsujące

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC		
Czerwony	P9PLFVDR	1SFA197022R1011
Zielony	P9PLFVDV	1SFA197023R1012
Żółty	P9PLFVDG	1SFA197020R1013
Niebieski	P9PLFVDL	1SFA197021R1014
Biały	P9PLFVDB	1SFA197019R1015
Pomarańczowy	P9PLFVDA	1SFA197018R1019
Napięcie znamionowe 120 V AC		
Czerwony	P9PLFVJR	1SFA197028R1041
Żółty	P9PLFVJG	1SFA197026R1043
Biały	P9PLFVJB	1SFA197025R1045
Napięcie znamionowe 230 V AC		
Czerwony	P9PLFVNR	1SFA197034R1071
Żółty	P9PLFVNG	1SFA197032R1073
Biały	P9PLFVNB	1SFA197031R1075



P9PL
Wymiary (mm, cale)

P9ACRCL

P9ACDPP

P9ACWAF

P9ARAM32

P9ACA6

080CPR

080CPN

P9ARCST

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Osłona ochronna		
Osłona ochronna do przycisków standardowych, podświetlanych, przełączników standardowych i podświetlanych	P9ACRCL	1SFA187840R8000
Akcesoria		
Urządzenie do przycisków standardowych i podświetlanych. Do użycia z blokami styków P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA and P9B01FN	P9ACDPP	1SFA187843R8000
Narzędzia		
Klucz montażowy	P9ACWAF	1SFA187845R8000
Adapter		
Adapter do otworów 30 mm, umożlia montaż P9 22 mm w otworze 30mm	P9ARAM32	1SFA188801R8000
Adapter do styków		
Adapter Faston do montażu PCB	P9ACA6	1SFA188804R8000

Gumowe osłony ochronne (IP66) do przycisków standardowych

Przycisk kryty

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy
Czerwony	080CPR	1SFA170191R8000
Zielony	080CPV	1SFA170192R8000
Czarny	080CPN	1SFA170190R8000
Transparentny	080CPT	1SFA170198R8000
Przycisk wystający		
Transparentny	P9ARCST	1SFA187490R8000

Obudowy z otworami do osprzętu pulpitowego

Wykonane z aluminium, IP66. Szary kolor.

080SP8

080SP12

080SP18

080SP24

Opis	Typ otworów	Typ	Kod zamówieniowy
Z otworem do dławnicy kablowej			
1-otwór	1	080SP1	1SFA170801R1001
2-otwory	2	080SP2	1SFA170802R1002
3-otwory	3	080SP3	1SFA170803R1003
4-otwory	4	080SP4	1SFA170804R1004
6-otworów	6	080SP6	1SFA170806R1006
8-otworów	8	080SP8	1SFA170807R1008
12-otworów	12	080SP12	1SFA170808R1012
18-otworów	18	080SP18	1SFA170809R1018
24-otwory	24	080SP24	1SFA170810R1024
Z otworem do dławnicy kablowej, z głęboką podstawą			
1-otwór	1M	080SP1M	1SFA170831R1001
2-otwory	2M	080SP2M	1SFA170832R1002
4-otwory	4M	080SP4M	1SFA170834R1004
Bez otworu do dławnicy kablowej			
1-otwór	1	080SP1SFE	1SFA170836R3001
2-otwory	2	080SP2SFE	1SFA170842R3002
3-otwory	3	080SP3SFE	1SFA170848R3003
4-otwory	4	080SP4SFE	1SFA170850R3004
6-otworów	6	080SP6SFE	1SFA170852R3006
8-otworów	8	080SP8SFE	1SFA170854R3008
12-otworów	12	080SP12SFE	1SFA170857R3012
Bez otworu do dławnicy kablowej, z głęboką podstawą			
1-otwór	1M	080SP1MSFE	1SFA170839R3001

080SP8SFC

080SP8SF

Obudowy bez otworów.

Aluminium, IP66. Kolor szary.

Opis	Typ otworów	Typ	Kod zamówieniowy
Z otworem do dławnicy kablowej			
	1	080SP1SFC	1SFA170835R2000
	2	080SP2SFC	1SFA170841R2000
	3	080SP3SFC	1SFA170847R2000
	8	080SP8SFC	1SFA170853R2000
	12	080SP12SFC	1SFA170856R2000
	18	080SP18SFC	1SFA170859R2000
Z otworem do dławnicy kablowej z głęboką podstawa			
	1M	080SP1MSFC	1SFA170838R2000
	2M	080SP2MSFC	1SFA170844R2000
Bez otworu do dławnicy kablowej			
	1	080SP1SF	1SFA170837R4000
	2	080SP2SF	1SFA170843R4000
	3	080SP3SF	1SFA170849R4000
	8	080SP8SF	1SFA170855R4000
	12	080SP12SF	1SFA170858R4000
	18	080SP18SF	1SFA170861R4000
Bez otworu do dławnicy kablowej, z głęboką podstawą			
	1M	080SP1MSF	1SFA170840R4000
	2M	080SP2MSF	1SFA170846R4000

11.1 WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

DETEKCJA RUCHU I ZMIANA POŁOŻENIA.
KONWERSJA SYGNAŁU MECHANICZNEGO NA ELEKTRYCZNY

Zamiana ruchu mechanicznego na sygnał elektryczny stała się łatwa przy użyciu wyłączników krańcowych. Dzięki różnym kombinacjom operatorów, obudów i styków, doskonale nadają się do różnorodnych zastosowań, niezależnie od środowiska.

Niezawodne w ekstremalnych warunkach

Gotowe na wszystko
Wyłączniki krańcowe są przeznaczone do pracy w najtrudniejszych warunkach.
Wysoki stopień ochrony do IP66 oraz odpowiednia budowa styków gwarantują niezawodne działanie.

Praca ciągła

Instalacja w ruchu 24 godziny na dobę
Wyłączniki krańcowe oszczędzają twój czas. Ich wysoka wytrzymałość mechaniczna gwarantuje do 10 milionów operacji.

Globalna dostępność

Gdziekolwiek jesteś
Łatwy wybór produktów z oferty podstawowej, która jest w stanie zaspokoić potrzeby każdej aplikacji. Dzięki globalnej certyfikacji nasze produkty mogą być używane na całym świecie, zapewniając bezpieczeństwo i spokój użytkownikom maszyn i urządzeń.

Główne aplikacje

Detekcja ruchu w rozmaitych aplikacjach
Urządzenia manipulacyjne (żurawie, rampy, windy ...)
Schody ruchome, bariery parkingowe i drzwi automatyczne
Maszyny i linie produkcyjne.

11.1 WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

DETEKCJA RUCHU I ZMIANA POŁOŻENIA.
KONWERSJA SYGNAŁU MECHANICZNEGO NA ELEKTRYCZNY

11

12 13

41

51

91

Wybrany asortyment wyłączników krańcowych spełnia wymagania 80% aplikacji...
Szerokość 30 mm

Obudowa z tworzywa - podwójna izolacja - IP65

Typ operatora			Pod przepust	Typ	Kod zamówieniowy
	11	Trzpień wciskany stalowy	Iso 16	LS32P11B11	1SBV010311R1211
			Iso 20	LS33P11B11	1SBV012211R1211
			1/2" NPT	LS35P11B11	1SBV012111R1211
	13	Trzpień z rolką tworzywo	Iso 16	LS32P13B11	1SBV010313R1211
			Iso 20	LS33P13B11	1SBV012213R1211
			1/2" NPT	LS35P13B11	1SBV012113R1211
	41	Dźwignia z rolką tworzywo	Iso 16	LS32P41B11	1SBV010341R1211
			Iso 20	LS33P41B11	1SBV012241R1211
			1/2" NPT	LS35P41B11	1SBV012141R1211
	51	Dźwignia z regulowaną rolką -tworz.	Iso 16	LS32P51B11	1SBV010351R1211
			Iso 20	LS33P51B11	1SBV012251R1211
			1/2" NPT	LS35P51B11	1SBV012151R1211
	91	Pręt sprężynowy stalowy	Iso 16	LS32P91B11	1SBV010391R1211
			Iso 20	LS33P91B11	1SBV012291R1211
			1/2" NPT	LS35P91B11	1SBV012191R1211

Metalowa obudowa - IP66

Typ operatora			Pod przepust	Typ	Kod zamówieniowy
	11	Trzpień wciskany stalowy	Iso 16	LS32M11B11	1SBV011911R1211
			Iso 20	LS33M11B11	1SBV013811R1211
			1/2" NPT	LS35M11B11	1SBV013711R1211
	12	Trzpień z rolką stalowy	Iso 16	LS32M12B11	1SBV011912R1211
			Iso 20	LS33M12B11	1SBV013812R1211
			1/2" NPT	LS35M12B11	1SBV013712R1211
	41	Dźwignia z rolką tworzywo	Iso 16	LS32M41B11	1SBV011941R1211
			Iso 20	LS33M41B11	1SBV013841R1211
			1/2" NPT	LS35M41B11	1SBV013741R1211
	51	Dźwignia z regulowaną rolką -tworz.	Iso 16	LS32M51B11	1SBV011951R1211
			Iso 20	LS33M51B11	1SBV013851R1211
			1/2" NPT	LS35M51B11	1SBV013751R1211
	91	Pręt sprężynowy stalowy	Iso 16	LS32M91B11	1SBV011991R1211
			Iso 20	LS33M91B11	1SBV013891R1211
			1/2" NPT	LS35M91B11	1SBV013791R1211

Szerokość 40 mm

11

12 13

41

51

91

Obudowa z tworzywa - podwójna izolacja - IP65

Typ operatora			Pod przepust	Typ	Kod zamówieniowy
	11	Trzpień wciskany	Iso 20	LS43P11B11	1SBV010711R1211
		stalowy	1/2" NPT	LS45P11B11	1SBV012411R1211
	13	Trzpień z rolką	Iso 20	LS43P13B11	1SBV010713R1211
		stalowy	1/2" NPT	LS45P13B11	1SBV012413R1211
	41	Dźwignia z rolką tworzywo	Iso 20	LS43P41B11	1SBV010741R1211
			1/2" NPT	LS45P41B11	1SBV012441R1211
	51	Dźwignia z regulowaną rolką -tworz.	Iso 20	LS43P51B11	1SBV010751R1211
			1/2" NPT	LS45P51B11	1SBV012451R1211
	91	Pręt sprężynowy stalowy	Iso 20	LS43P91B11	1SBV010791R1211
			1/2" NPT	LS45P91B11	1SBV012491R1211

Metalowa obudowa - IP66

Typ operatora			Pod przepust	Typ	Kod zamówieniowy
	11	Trzpień wciskany	Iso 20	LS43M11B11	1SBV011611R1211
		stalowy	1/2" NPT	LS45M11B11	1SBV013111R1211
	13	Trzpień z rolką	Iso 20	LS43M13B11	1SBV011613R1211
		stalowy	1/2" NPT	LS45M13B11	1SBV013113R1211
	41	Dźwignia z rolką tworzywo	Iso 20	LS43M41B11	1SBV011641R1211
			1/2" NPT	LS45M41B11	1SBV013141R1211
	51	Dźwignia z regulowaną rolką -tworz.	Iso 20	LS43M51B11	1SBV011651R1211
			1/2" NPT	LS45M51B11	1SBV013151R1211
	91	Pręt sprężynowy stalowy	Iso 20	LS43M91B11	1SBV011691R1211
			1/2" NPT	LS45M91B11	1SBV013191R1211

Wyjście przewodu pod przepust kablowy:
ISO 16 (wersja standardowa) zamiennik do Pg11 – średnica przewodu: 4.5 mm ... 10 mm (zgodnie z tabelą producenta przepustów)
ISO 20 (wersja standardowa) zamiennik do Pg13.5 – średnica przewodu: 7 mm ... 14 mm (zgodnie z tabelą producenta przepustów)

11.1 WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

DETEKCJA RUCHU I ZMIANA POŁOŻENIA.
KONWERSJA SYGNAŁU MECHANICZNEGO NA ELEKTRYCZNY

Dane techniczne	Obudowa z tworzywa	Obudowa metalowa
Znamionowe charakterystyki robocze	AC-15: Ue = 400 V, Ie = 4 A ; A600	AC-15: Ue = 400 V, Ie = 4 A ; A300
	DC-13: Ue = 250 V, Ie = 0,27 A ; Q600	DC-13: Ue = 250 V, Ie = 0,27 A ; Q300
Materiał obudowy	UL-V0 tworzywo termoplastyczne	30 mm obudowa: stop cynku / 40 mm obudowa: aluminum
Typ styków		1 N.O. + 1 N.C., zatrzask
I_{the} prąd cieplny		10 A
Złącze kablowe śrubowe		M3.5

Inne wersje wyłączników krańcowych

Szerokość obudowy 60 mm, duży wybór operatorów

Wyłączniki krańcowe z wyprowadzonymi przewodami szerokość obudowy 30 mm

Wyłączniki nożne

XT1 – wyłącznik

SACE XT1B (18kA) TMD – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT1	160	TMD	16	XT1B 160 TMD 16-450	1SDA066799R1	1SDA066810R1
			20	XT1B 160 TMD 20-450	1SDA066800R1	1SDA066811R1
			25	XT1B 160 TMD 25-450	1SDA066801R1	1SDA066812R1
			32	XT1B 160 TMD 32-450	1SDA066802R1	1SDA066813R1
			40	XT1B 160 TMD 40-450	1SDA066803R1	1SDA066814R1
			50	XT1B 160 TMD 50-500	1SDA066804R1	1SDA066815R1
			63	XT1B 160 TMD 63-630	1SDA066805R1	1SDA066816R1
			80	XT1B 160 TMD 80-800	1SDA066806R1	1SDA066817R1
			100	XT1B 160 TMD 100-1000	1SDA066807R1	1SDA066818R1
			125	XT1B 160 TMD 125-1250	1SDA066808R1	1SDA066888R1
			160	XT1B 160 TMD 160-1600	1SDA066809R1	1SDA066821R1
			125	XT1B 160 TMD 125-1250 InN = 50%		1SDA066819R1
			160	XT1B 160 TMD 160-1600 InN = 50%		1SDA066820R1

SACE XT1C (25kA) TMD – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT1	160	TMD	16	XT1C 160 TMD 16-450	1SDA080825R1	1SDA080840R1
			20	XT1C 160 TMD 20-450	1SDA080826R1	1SDA080841R1
			25	XT1C 160 TMD 25-450	1SDA067391R1	1SDA067400R1
			32	XT1C 160 TMD 32-450	1SDA067392R1	1SDA067401R1
			40	XT1C 160 TMD 40-450	1SDA067393R1	1SDA067402R1
			50	XT1C 160 TMD 50-500	1SDA067394R1	1SDA067403R1
			63	XT1C 160 TMD 63-630	1SDA067395R1	1SDA067404R1
			80	XT1C 160 TMD 80-800	1SDA067396R1	1SDA067405R1
			100	XT1C 160 TMD 100-1000	1SDA067397R1	1SDA067406R1
			125	XT1C 160 TMD 125-1250	1SDA067398R1	1SDA067409R1
			160	XT1C 160 TMD 160-1600	1SDA067399R1	1SDA067410R1
			125	XT1C 160 TMD 125-1250 InN = 50%		1SDA067407R1
			160	XT1C 160 TMD 160-1600 InN = 50%		1SDA067408R1

12.1 KODY ZAMÓWIENIOWE XT1

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE

XT1 – wyłącznik

SACE XT1N (36kA) TMF/TMD – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT1	160	TMF	16	XT1N 160 TMF 16-450	1SDA080827R1	1SDA080842R1
			20	XT1N 160 TMF 20-450	1SDA080828R1	1SDA080843R1
XT1	160	TMD	25	XT1N 160 TMD 25-450	1SDA080829R1	1SDA080844R1
			32	XT1N 160 TMD 32-450	1SDA067411R1	1SDA067419R1
			40	XT1N 160 TMD 40-450	1SDA067412R1	1SDA067420R1
			50	XT1N 160 TMD 50-500	1SDA067413R1	1SDA067421R1
			63	XT1N 160 TMD 63-630	1SDA067414R1	1SDA067422R1
			80	XT1N 160 TMD 80-800	1SDA067415R1	1SDA067423R1
			100	XT1N 160 TMD 100-1000	1SDA067416R1	1SDA067424R1
			125	XT1N 160 TMD 125-1250	1SDA067417R1	1SDA067427R1
			160	XT1N 160 TMD 160-1600	1SDA067418R1	1SDA067428R1
			125	XT1N 160 TMD 125-1250 InN = 50%		1SDA067425R1
			160	XT1N 160 TMD 160-1600 InN = 50%		1SDA067426R1

XT1 – wyłącznik

SACE XT1S (50kA) TMF/TMD – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT1	160	TMF	16	XT1S 160 TMF 16-450	1SDA080830R1	1SDA080845R1
			20	XT1S 160 TMF 20-450	1SDA080831R1	1SDA080846R1
XT1	160	TMD	25	XT1S 160 TMD 25-450	1SDA080832R1	1SDA080847R1
			32	XT1S 160 TMD 32-450	1SDA080833R1	1SDA080848R1
			40	XT1S 160 TMD 40-450	1SDA080834R1	1SDA080849R1
			50	XT1S 160 TMD 50-500	1SDA067431R1	1SDA067439R1
			63	XT1S 160 TMD 63-630	1SDA067432R1	1SDA067440R1
			80	XT1S 160 TMD 80-800	1SDA067433R1	1SDA067441R1
			100	XT1S 160 TMD 100-1000	1SDA067434R1	1SDA067442R1
			125	XT1S 160 TMD 125-1250	1SDA067435R1	1SDA067445R1
			160	XT1S 160 TMD 160-1600	1SDA067436R1	1SDA067446R1
			125	XT1S 160 TMD 125-1250 InN = 50%		1SDA067443R1
			160	XT1S 160 TMD 160-1600 InN = 50%		1SDA067444R1

SACE XT1S (50kA) TMF/TMD – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT1	160	TMF	16	XT1H 160 TMF 16-450	1SDA080835R1	1SDA080850R1
			20	XT1H 160 TMF 20-450	1SDA080836R1	1SDA080851R1
XT1	160	TMD	25	XT1H 160 TMD 25-450	1SDA080837R1	1SDA080852R1
			32	XT1H 160 TMD 32-450	1SDA080838R1	1SDA080853R1
			40	XT1H 160 TMD 40-450	1SDA080839R1	1SDA080854R1
			50	XT1H 160 TMD 50-500	1SDA067449R1	1SDA067457R1
			63	XT1H 160 TMD 63-630	1SDA067450R1	1SDA067458R1
			80	XT1H 160 TMD 80-800	1SDA067451R1	1SDA067459R1
			100	XT1H 160 TMD 100-1000	1SDA067452R1	1SDA067460R1
			125	XT1H 160 TMD 125-1250	1SDA067453R1	1SDA067463R1
			160	XT1H 160 TMD 160-1600	1SDA067454R1	1SDA067464R1
			125	XT1H 160 TMD 125-1250 InN = 50%		1SDA067461R1
			160	XT1H 160 TMD 160-1600 InN = 50%		1SDA067462R1

XT2 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT2N (36 kA) TMD/TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	TMD	1,6	XT2N 160 TMD 1,6-16	1SDA067000R1	1SDA067021R1
			2	XT2N 160 TMD 2-20	1SDA067001R1	1SDA067022R1
			2,5	XT2N 160 TMD 2,5-25	1SDA067002R1	1SDA067023R1
			3,2	XT2N 160 TMD 3,2-32	1SDA067003R1	1SDA067024R1
			4	XT2N 160 TMD 4-40	1SDA067004R1	1SDA067025R1
			5	XT2N 160 TMD 5-50	1SDA067005R1	1SDA067026R1
			6,3	XT2N 160 TMD 6,3-63	1SDA067006R1	1SDA067027R1
			8	XT2N 160 TMD 8-80	1SDA067007R1	1SDA067028R1
			10	XT2N 160 TMD 10-100	1SDA067008R1	1SDA067029R1
			12,5	XT2N 160 TMD 12,5-125	1SDA067009R1	1SDA067030R1
			16	XT2N 160 TMD 16-300	1SDA067010R1	1SDA067031R1
			20	XT2N 160 TMD 20-300	1SDA067011R1	1SDA067032R1
			25	XT2N 160 TMD 25-300	1SDA067012R1	1SDA067033R1
			32	XT2N 160 TMD 32-320	1SDA067013R1	1SDA067034R1
XT2	160	TMA	40	XT2N 160 TMA 40-400	1SDA067014R1	1SDA067035R1
			50	XT2N 160 TMA 50-500	1SDA067015R1	1SDA067036R1
			63	XT2N 160 TMA 63-630	1SDA067016R1	1SDA067037R1
			80	XT2N 160 TMA 80-800	1SDA067017R1	1SDA067038R1
			100	XT2N 160 TMA 100-1000	1SDA067018R1	1SDA067039R1
			125	XT2N 160 TMA 125-1250	1SDA067019R1	1SDA067042R1
			160	XT2N 160 TMA 160-1600	1SDA067020R1	1SDA067043R1
			125	XT2N 160 TMA 125-1250 InN = 50%		1SDA067040R1
			160	XT2N 160 TMA 160-1600 InN = 50%		1SDA067041R1

SACE XT2N (36 kA) Ekip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LS/I	10	XT2N 160 Ekip LS/I In = 10 A	1SDA067054R1	1SDA067090R1
			25	XT2N 160 Ekip LS/I In = 25 A	1SDA067055R1	1SDA067091R1
			63	XT2N 160 Ekip LS/I In = 63 A	1SDA067056R1	1SDA067092R1
			100	XT2N 160 Ekip LS/I In = 100 A	1SDA067057R1	1SDA067093R1
			160	XT2N 160 Ekip LS/I In = 160 A	1SDA067058R1	1SDA067095R1

SACE XT2N (36 kA) Ekip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip I	10	XT2N 160 Ekip I In = 10 A	1SDA067059R1	1SDA067096R1
			25	XT2N 160 Ekip I In = 25 A	1SDA067060R1	1SDA067097R1
			63	XT2N 160 Ekip I In = 63 A	1SDA067061R1	1SDA067098R1
			100	XT2N 160 Ekip I In = 100 A	1SDA067062R1	1SDA067099R1
			160	XT2N 160 Ekip I In = 160 A	1SDA067063R1	1SDA067101R1

XT2 – wyłącznik

SACE XT2N (36 kA) Ekip LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LSI	10	XT2N 160 Ekip LSI In = 10 A	1SDA067067R1	1SDA067102R1
			25	XT2N 160 Ekip LSI In = 25 A	1SDA067068R1	1SDA067103R1
			63	XT2N 160 Ekip LSI In = 63 A	1SDA067069R1	1SDA067104R1
			100	XT2N 160 Ekip LSI In = 100 A	1SDA0 67070R1	1SDA067105R1
			160	XT2N 160 Ekip LSI In = 160 A	1SDA067071R1	1SDA067107R1

SACE XT2N (36 kA) Ekip LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LSIG	10	XT2N 160 Ekip LSIG In = 10 A	1SDA067072R1	1SDA067108R1
			25	XT2N 160 Ekip LSIG In = 25 A	1SDA067073R1	1SDA067109R1
			63	XT2N 160 Ekip LSIG In = 63 A	1SDA067074R1	1SDA067110R1
			100	XT2N 160 Ekip LSIG In = 100 A	1SDA067075R1	1SDA067111R1
			160	XT2N 160 Ekip LSIG In = 160 A	1SDA067076R1	1SDA067113R1

SACE XT2N (36 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip Dip LIG	10	XT2N 160 Ekip Dip LIG In = 10 A	1SDA100010R1	1SDA100025R1
			25	XT2N 160 Ekip Dip LIG In = 25 A	1SDA100011R1	1SDA100026R1
			63	XT2N 160 Ekip Dip LIG In = 63 A	1SDA100012R1	1SDA100027R1
			100	XT2N 160 Ekip Dip LIG In = 100 A	1SDA100013R1	1SDA100028R1
			160	XT2N 160 Ekip Dip LIG In = 160 A	1SDA100014R1	1SDA100029R1

12.2 KODY ZAMÓWIENIOWE XT2
WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE

XT2 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT2N (36 kA) MF/MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	MF	1	XT2N 160 MF 1 Im = 14	1SDA067044R1	
			2	XT2N 160 MF 2 Im = 28	1SDA067045R1	
			4	XT2N 160 MF 4 Im = 56	1SDA067046R1	
			8,5	XT2N 160 MF 8,5 Im = 120	1SDA067047R1	
			12,5	XT2N 160 MF 12,5 Im = 175	1SDA067048R1	
XT2	160	MA	20	XT2N 160 MA 20 Im = 120... 280	1SDA067049R1	
			32	XT2N 160 MA 32 Im = 192... 448	1SDA067050R1	
			52	XT2N 160 MA 52 Im = 314... 728	1SDA067051R1	
			80	XT2N 160 MA 80 Im = 480... 1120	1SDA067052R1	
			100	XT2N 160 MA 100 Im = 600... 1400	1SDA067053R1	
			160	XT2N 160 MA 160 Im = 960... 2240	1SDA076529R1	

XT2 – wyłącznik

Wyłączniki zabezpieczeniowe generatorów
SACE XT2N (36 kA) TMG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	TMG	16	XT2N 160 TMG 16-160	1SDA067716R1	1SDA067727R1
			20	XT2N 160 TMG 20-160	1SDA067717R1	1SDA067728R1
			25	XT2N 160 TMG 25-160	1SDA067718R1	1SDA067729R1
			32	XT2N 160 TMG 32-160	1SDA067719R1	1SDA067730R1
			40	XT2N 160 TMG 40-200	1SDA067720R1	1SDA067731R1
			50	XT2N 160 TMG 50-200	1SDA067721R1	1SDA067732R1
			63	XT2N 160 TMG 63-200	1SDA067722R1	1SDA067733R1
			80	XT2N 160 TMG 80-240	1SDA067723R1	1SDA067734R1
			100	XT2N 160 TMG 100-300	1SDA067724R1	1SDA067735R1
			125	XT2N 160 TMG 125-375	1SDA067725R1	1SDA067736R1
			160	XT2N 160 TMG 160-480	1SDA067726R1	1SDA067737R1

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT2S (50 kA) TMD/TMA – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	TMD	1,6	XT2S 160 TMD 1,6-16	1SDA067540R1	1SDA067561R1
			2	XT2S 160 TMD 2-20	1SDA067541R1	1SDA067562R1
			2,5	XT2S 160 TMD 2,5-25	1SDA067542R1	1SDA067563R1
			3,2	XT2S 160 TMD 3,2-32	1SDA067543R1	1SDA067564R1
			4	XT2S 160 TMD 4-40	1SDA067544R1	1SDA067565R1
			5	XT2S 160 TMD 5-50	1SDA067545R1	1SDA067566R1
			6,3	XT2S 160 TMD 6,3-63	1SDA067546R1	1SDA067567R1
			8	XT2S 160 TMD 8-80	1SDA067547R1	1SDA067568R1
			10	XT2S 160 TMD 10-100	1SDA067548R1	1SDA067569R1
			12,5	XT2S 160 TMD 12,5-125	1SDA067549R1	1SDA067570R1
			16	XT2S 160 TMD 16-300	1SDA067550R1	1SDA067571R1
			20	XT2S 160 TMD 20-300	1SDA067551R1	1SDA067572R1
			25	XT2S 160 TMD 25-300	1SDA067552R1	1SDA067573R1
			32	XT2S 160 TMD 32-320	1SDA067553R1	1SDA067574R1
XT2	160	TMA	40	XT2S 160 TMA 40-400	1SDA067554R1	1SDA067575R1
			50	XT2S 160 TMA 50-500	1SDA067555R1	1SDA067576R1
			63	XT2S 160 TMA 63-630	1SDA067556R1	1SDA067577R1
			80	XT2S 160 TMA 80-800	1SDA067557R1	1SDA067578R1
			100	XT2S 160 TMA 100-1000	1SDA067558R1	1SDA067579R1
			125	XT2S 160 TMA 125-1250	1SDA067559R1	1SDA067582R1
			160	XT2S 160 TMA 160-1600	1SDA067560R1	1SDA067583R1
			125	XT2S 160 TMA 125-1250 InN = 50%		1SDA067580R1
			160	XT2S 160 TMA 160-1600 InN = 50%		1SDA067581R1

XT2 – wyłącznik

SACE XT2S (50 kA) Ekip LS/I – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LS/I	10	XT2S 160 Ekip LS/I In = 10A	1SDA067800R1	1SDA067833R1
			25	XT2S 160 Ekip LS/I In = 25 A	1SDA067801R1	1SDA067834R1
			63	XT2S 160 Ekip LS/I In = 63 A	1SDA067802R1	1SDA067835R1
			100	XT2S 160 Ekip LS/I In = 100 A	1SDA067803R1	1SDA067836R1
			160	XT2S 160 Ekip LS/I In = 160 A	1SDA067804R1	1SDA067838R1

SACE XT2S (50 kA) Ekip I – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip I	10	XT2S 160 Ekip I In = 10 A	1SDA067805R1	1SDA067839R1
			25	XT2S 160 Ekip I In = 25 A	1SDA067806R1	1SDA067840R1
			63	XT2S 160 Ekip I In = 63 A	1SDA067807R1	1SDA067841R1
			100	XT2S 160 Ekip I In = 100 A	1SDA067808R1	1SDA067842R1
			160	XT2S 160 Ekip I In = 160 A	1SDA067809R1	1SDA067844R1

SACE XT2S (50 kA) Ekip LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LSI	10	XT2S 160 Ekip LSI In = 10 A	1SDA067810R1	1SDA067845R1
			25	XT2S 160 Ekip LSI In = 25 A	1SDA067811R1	1SDA067846R1
			63	XT2S 160 Ekip LSI In = 63 A	1SDA067812R1	1SDA067847R1
			100	XT2S 160 Ekip LSI In = 100 A	1SDA067813R1	1SDA067848R1
			160	XT2S 160 Ekip LSI In = 160 A	1SDA067814R1	1SDA067850R1

SACE XT2S (50 kA) Ekip LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LSIG	10	XT2S 160 Ekip LSIG In = 10 A	1SDA067815R1	1SDA067851R1
			25	XT2S 160 Ekip LSIG In = 25 A	1SDA067816R1	1SDA067852R1
			63	XT2S 160 Ekip LSIG In = 63 A	1SDA067817R1	1SDA067853R1
			100	XT2S 160 Ekip LSIG In = 100 A	1SDA067818R1	1SDA067854R1
			160	XT2S 160 Ekip LSIG In = 160 A	1SDA067819R1	1SDA067856R1

SACE XT2S (50 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip Dip LIG	10	XT2S 160 EKIP Dip LIG In = 10 A	1SDA100040R1	1SDA100055R1
			25	XT2S 160 EKIP Dip LIG In = 25 A	1SDA100041R1	1SDA100056R1
			63	XT2S 160 Ekip Dip LIG In = 63 A	1SDA100042R1	1SDA100057R1
			100	XT2S 160 Ekip Dip LIG In = 100 A	1SDA100043R1	1SDA100058R1
			160	XT2S 160 Ekip Dip LIG In = 160 A	1SDA100044R1	1SDA100059R1

XT2 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT2S (50 kA) MF/MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	MF	1	XT2S 160 MF 1 Im = 14	1SDA067760R1	
			2	XT2S 160 MF 2 Im = 28	1SDA067761R1	
			4	XT2S 160 MF 4 Im = 56	1SDA067762R1	
			8,5	XT2S 160 MF 8,5 Im = 120	1SDA067763R1	
			12,5	XT2S 160 MF 12,5 Im = 175	1SDA067764R1	
XT2	160	MA	20	XT2S 160 MA 20 Im = 120...280	1SDA067765R1	
			32	XT2S 160 MA 32 Im = 192...448	1SDA067766R1	
			52	XT2S 160 MA 52 Im = 314...728	1SDA067767R1	
			80	XT2S 160 MA 80 Im = 480...1120	1SDA067768R1	
			100	XT2S 160 MA 100 Im = 600...1400	1SDA067769R1	
			160	XT2S 160 MA Im = 960...2240	1SDA076530R1	

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT2S (50 kA) TMG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	TMG	16	XT2S 160 TMG 16-160	1SDA067738R1	1SDA067749R1
			20	XT2S 160 TMG 20-160	1SDA067739R1	1SDA067750R1
			25	XT2S 160 TMG 25-160	1SDA067740R1	1SDA067751R1
			32	XT2S 160 TMG 32-160	1SDA067741R1	1SDA067752R1
			40	XT2S 160 TMG 40-200	1SDA067742R1	1SDA067753R1
			50	XT2S 160 TMG 50-200	1SDA067743R1	1SDA067754R1
			63	XT2S 160 TMG 63-200	1SDA067744R1	1SDA067755R1
			80	XT2S 160 TMG 80-240	1SDA067745R1	1SDA067756R1
			100	XT2S 160 TMG 100-300	1SDA067746R1	1SDA067757R1
			125	XT2S 160 TMG 125-375	1SDA067747R1	1SDA067758R1
			160	XT2S 160 TMG 160-480	1SDA067748R1	1SDA067759R1

XT2 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT2H (70 kA) TMD/TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	TMD	1,6	XT2H 160 TMD 1,6-16	1SDA067584R1	1SDA067605R1
			2	XT2H 160 TMD 2-20	1SDA067585R1	1SDA067606R1
			2,5	XT2H 160 TMD 2,5-25	1SDA067586R1	1SDA067607R1
			3,2	XT2H 160 TMD 3,2-32	1SDA067587R1	1SDA067608R1
			4	XT2H 160 TMD 4-40	1SDA067588R1	1SDA067609R1
			5	XT2H 160 TMD 5-50	1SDA067589R1	1SDA067610R1
			6,3	XT2H 160 TMD 6,3-63	1SDA067590R1	1SDA067611R1
			8	XT2H 160 TMD 8-80	1SDA067591R1	1SDA067612R1
			10	XT2H 160 TMD 10-100	1SDA067592R1	1SDA067613R1
			12,5	XT2H 160 TMD 12,5-125	1SDA067593R1	1SDA067614R1
			16	XT2H 160 TMD 16-300	1SDA067594R1	1SDA067615R1
			20	XT2H 160 TMD 20-300	1SDA067595R1	1SDA067616R1
			25	XT2H 160 TMD 25-300	1SDA067596R1	1SDA067617R1
			32	XT2H 160 TMD 32-320	1SDA067597R1	1SDA067618R1
XT2	160	TMA	40	XT2H 160 TMA 40-400	1SDA067598R1	1SDA067619R1
			50	XT2H 160 TMA 50-500	1SDA067599R1	1SDA067620R1
			63	XT2H 160 TMA 63-630	1SDA067600R1	1SDA067621R1
			80	XT2H 160 TMA 80-800	1SDA067601R1	1SDA067622R1
			100	XT2H 160 TMA 100-1000	1SDA067602R1	1SDA067623R1
			125	XT2H 160 TMA 125-1250	1SDA067603R1	1SDA067626R1
			160	XT2H 160 TMA 160-1600	1SDA067604R1	1SDA067627R1
			125	XT2H 160 TMA 125-1250 InN = 50%		1SDA067624R1
			160	XT2H 160 TMA 160-1600 InN = 50%		1SDA067625R1

SACE XT2H (70 kA) Ekip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LS/I	10	XT2H 160 Ekip LS/I In = 10 A	1SDA067857R1	1SDA067890R1
			25	XT2H 160 Ekip LS/I In = 25 A	1SDA067858R1	1SDA067891R1
			63	XT2H 160 Ekip LS/I In = 63 A	1SDA067859R1	1SDA067892R1
			100	XT2H 160 Ekip LS/I In = 100 A	1SDA067860R1	1SDA067893R1
			160	XT2H 160 Ekip LS/I In = 160 A	1SDA067861R1	1SDA067895R1

XT2 – wyłącznik

SACE XT2H (70 kA) Ekip I – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip I	10	XT2H 160 Ekip I In = 10 A	1SDA067862R1	1SDA067896R1
			25	XT2H 160 Ekip I In = 25 A	1SDA067863R1	1SDA067897R1
			63	XT2H 160 Ekip I In = 63 A	1SDA067864R1	1SDA067898R1
			100	XT2H 160 Ekip I In = 100 A	1SDA067865R1	1SDA067899R1
			160	XT2H 160 Ekip I In = 160 A	1SDA067866R1	1SDA067901R1

SACE XT2H (70 kA) Ekip LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LSI	10	XT2H 160 Ekip LSI In = 10 A	1SDA067867R1	1SDA067902R1
			25	XT2H 160 Ekip LSI In = 25 A	1SDA067868R1	1SDA067903R1
			63	XT2H 160 Ekip LSI In = 63 A	1SDA067869R1	1SDA067904R1
			100	XT2H 160 Ekip LSI In = 100 A	1SDA067870R1	1SDA067905R1
			160	XT2H 160 Ekip LSI In = 160 A	1SDA067871R1	1SDA067907R1

SACE XT2H (70 kA) Ekip LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip LSIG	10	XT2H 160 Ekip LSIG In = 10 A	1SDA067872R1	1SDA067908R1
			25	XT2H 160 Ekip LSIG In = 25 A	1SDA067873R1	1SDA067909R1
			63	XT2H 160 Ekip LSIG In = 63 A	1SDA067874R1	1SDA067910R1
			100	XT2H 160 Ekip LSIG In = 100A	1SDA067875R1	1SDA067911R1
			160	XT2H 160 Ekip LSIG In = 160 A	1SDA067876R1	1SDA067913R1

SACE XT2H (70 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	Ekip Dip LIG	10	XT2H 160 Ekip Dip LIG In = 10 A	1SDA100070R1	1SDA100085R1
			25	XT2H 160 Ekip Dip LIG In = 25 A	1SDA100071R1	1SDA100086R1
			63	XT2H 160 Ekip Dip LIG In = 63 A	1SDA100072R1	1SDA100087R1
			100	XT2H 160 Ekip Dip LIG In = 100 A	1SDA100073R1	1SDA100088R1
			160	XT2H 160 Ekip Dip LIG In = 160 A	1SDA100074R1	1SDA100089R1

XT2 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT2H (70 kA) MF/MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	lu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	MF	1	XT2H 160 MF 1 Im = 14	1SDA067770R1	
			2	XT2H 160 MF 2 Im = 28	1SDA067771R1	
			4	XT2H 160 MF 4 Im = 56	1SDA067772R1	
			8,5	XT2H 160 MF 8,5 Im = 120	1SDA067773R1	
			12,5	XT2H 160 MF 12,5 Im = 175	1SDA067774R1	
XT2	160	MA	20	XT2H 160 MA 20 Im = 120... 280	1SDA067775R1	
			32	XT2H 160 MA 32 Im = 192... 448	1SDA067776R1	
			52	XT2H 160 ma 52 Im = 314... 728	1SDA067777R1	
			80	XT2H 160 MA 80 Im = 480... 1120	1SDA067778R1	
			100	XT2H 160 MA 100 Im = 600... 1400	1SDA067779R1	
			160	XT2H 160 MA 160 Im = 960... 2240	1SDA076535R1	

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT2L (120 kA) TMD/TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	lu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	TMD	1,6	XT2L 160 TMD 1,6-16	1SDA067628R1	1SDA067649R1
			2	XT2L 160 TMD 2-20	1SDA067629R1	1SDA067650R1
			2,5	XT2L 160 TMD 2,5-25	1SDA067630R1	1SDA067651R1
			3,2	XT2L 160 TMD 3,2-32	1SDA067631R1	1SDA067652R1
			4	XT2L 160 TMD 4-40	1SDA067632R1	1SDA067653R1
			5	XT2L 160 TMD 5-50	1SDA067633R1	1SDA067654R1
			6,3	XT2L 160 TMD 6,3-63	1SDA067634R1	1SDA067655R1
			8	XT2L 160 TMD 8-80	1SDA067635R1	1SDA067656R1
			10	XT2L 160 TMD 10-100	1SDA067636R1	1SDA067657R1
			12,5	XT2L 160 TMD 12,5-125	1SDA067637R1	1SDA067658R1

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT2L (120 kA) MF/MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	lu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	MF	1	XT2L 160 MF 1 Im = 14	1SDA067780R1	
			2	XT2L 160 MF 2 Im = 28	1SDA067781R1	
			4	XT2L 160 MF 4 Im = 56	1SDA067782R1	
			8,5	XT2L 160 MF 8,5 Im = 120	1SDA067783R1	
			12,5	XT2L 160 MF 12,5 Im = 175	1SDA067784R1	

XT2 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT2V (150 kA) TMD/TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	TMD	1,6	XT2V 160 TMD 1,6-16	1SDA067672R1	1SDA067693R1
			2	XT2V 160 TMD 2-20	1SDA067673R1	1SDA067694R1
			2,5	XT2V 160 TMD 2,5-25	1SDA067674R1	1SDA067695R1
			3,2	XT2V 160 TMD 3,2-32	1SDA067675R1	1SDA067696R1
			4	XT2V 160 TMD 4-40	1SDA067676R1	1SDA067697R1
			5	XT2V 160 TMD 5-50	1SDA067677R1	1SDA067698R1
			6,3	XT2V 160 TMD 6,3-63	1SDA067678R1	1SDA067699R1
			8	XT2V 160 TMD 8-80	1SDA067679R1	1SDA067700R1
			10	XT2V 160 TMD 10-100	1SDA067680R1	1SDA067701R1
			12,5	XT2V 160 TMD 12,5-125	1SDA067681R1	1SDA067702R1

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT2V (150 kA) MF/MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	MF	1	XT2V 160 MF 1 Im = 14	1SDA067790R1	
			2	XT2V 160 MF 2 Im = 28	1SDA067791R1	
			4	XT2V 160 MF 4 Im = 56	1SDA067792R1	
			8,5	XT2V 160 MF 8,5 Im = 120	1SDA067793R1	
			12,5	XT2V 160 MF 12,5 Im = 175	1SDA067794R1	

12.2 KODY ZAMÓWIENIOWE XT2
SACE XT2 – CZĘŚĆ WYŁĄCZAJĄCA

XT2 – Część wyłączająca

SACE XT2 – Część wyłączająca

Rozmiar	Iu	Icu (415 V)	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT2	160	36	Część wyłączająca XT2N 160	1SDA068163R1	1SDA068168R1
	160	50	Część wyłączająca XT2S 160	1SDA068164R1	1SDA068169R1
	160	70	Część wyłączająca XT2H 160	1SDA068165R1	1SDA068170R1
	160	120	Część wyłączająca XT2L 160	1SDA068166R1	1SDA068171R1
	160	150	Część wyłączająca XT2V 160	1SDA068167R1	1SDA068172R1

Wyzwalacz termomagnetyczny

Wyzwalacz Ekip Dip

Wyzwalacz Ekip Touch

Wyzwalacze – Zabezpieczenia sieci dystrybucyjnej

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
	TMD 16-300	1SDA067226R1	1SDA067247R1
	TMD 20-300	1SDA067227R1	1SDA067248R1
	TMD 25-300	1SDA067228R1	1SDA067249R1
	TMD 32-320	1SDA067229R1	1SDA067250R1
	TMA 40-400	1SDA067230R1	1SDA067251R1
	TMA 50-500	1SDA067231R1	1SDA067252R1
	TMA 63-630	1SDA067232R1	1SDA067253R1
	TMA 80-800	1SDA067233R1	1SDA067254R1
	TMA 100-1000	1SDA067234R1	1SDA067255R1
	TMA 125-1250	1SDA067235R1	1SDA067258R1
	TMA 160-1600	1SDA067236R1	1SDA067259R1
	TMA 125-1250 InN = 50%		1SDA067256R1
	TMA 160-1600 InN = 50%		1SDA067257R1
	Ekip LS/I In = 25 A	1SDA067296R1	1SDA067329R1
	Ekip LS/I In = 63 A	1SDA067297R1	1SDA067330R1
	Ekip LS/I In = 100 A	1SDA067298R1	1SDA067331R1
	Ekip LS/I In = 160 A	1SDA067299R1	1SDA067333R1
	Ekip I In = 25 A	1SDA067301R1	1SDA067335R1
	Ekip I In = 63 A	1SDA067302R1	1SDA067336R1
	Ekip I In = 100 A	1SDA067303R1	1SDA067337R1
	Ekip I In = 160 A	1SDA067304R1	1SDA067339R1
	Ekip LSI In = 25 A	1SDA067306R1	1SDA067341R1
XT2	Ekip LSI In = 63 A	1SDA067307R1	1SDA067342R1
	Ekip LSI In = 100 A	1SDA067308R1	1SDA067343R1
	Ekip LSI In = 160 A	1SDA067309R1	1SDA067345R1
	Ekip LSIG In = 25 A	1SDA067311R1	1SDA067347R1
	Ekip LSIG In = 63 A	1SDA067312R1	1SDA067348R1
	Ekip LSIG In = 100 A	1SDA067313R1	1SDA068052R1
	Ekip LSIG In = 160 A	1SDA067314R1	1SDA067350R1
	Ekip Dip LIG In = 25 A	1SDA100128R1	1SDA100167R1
	Ekip Dip LIG In = 63 A	1SDA100129R1	1SDA100168R1
	Ekip Dip LIG In = 100 A	1SDA100130R1	1SDA100169R1
	Ekip Dip LIG In = 160 A	1SDA100131R1	1SDA100170R1
	Ekip Touch LSI In = 40 A	1SDA100100R1	1SDA100142R1
	Ekip Touch LSI In = 63 A	1SDA100101R1	1SDA100143R1
	Ekip Touch LSI In = 100 A	1SDA100102R1	1SDA100144R1
	Ekip Touch LSI In = 160 A	1SDA100103R1	1SDA100145R1
	Ekip Touch LSIG In = 40 A	1SDA100104R1	1SDA100146R1
	Ekip Touch LSIG In = 63 A	1SDA100105R1	1SDA100147R1
	Ekip Touch LSIG In = 100 A	1SDA100106R1	1SDA100148R1
	Ekip Touch LSIG In = 160 A	1SDA100107R1	1SDA100149R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 40 A	1SDA100108R1	1SDA100150R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 63 A	1SDA100109R1	1SDA100151R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 100 A	1SDA100110R1	1SDA100153R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 160 A	1SDA100111R1	1SDA100152R1

12.2 KODY ZAMÓWIENIOWE XT2
WYZWALACZE

Wyzwalacz
Ekip Touch

Wyzwalacze — zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT2	Ekip Touch Measuring LSIG In = 40 A	1SDA100112R1	1SDA100154R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 63 A	1SDA100113R1	1SDA100155R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 100 A	1SDA100114R1	1SDA100156R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 160 A	1SDA100115R1	1SDA100157R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 40 A	1SDA100116R1	1SDA100158R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 63 A	1SDA100117R1	1SDA100159R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 100 A	1SDA100118R1	1SDA100160R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 160 A	1SDA100119R1	1SDA100161R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 40 A	1SDA100120R1	1SDA100162R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 63 A	1SDA100121R1	1SDA100163R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 100 A	1SDA100122R1	1SDA100164R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 160 A	1SDA100123R1	1SDA100165R1

Wyzwalacze – zabezpieczenie silników

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT2	MA 20 Im = 120...280	1SDA067290R1	
	MA 32 Im = 192...448	1SDA067291R1	
	MA 52 Im = 314...728	1SDA067292R1	
	MA 80 Im = 480...1120	1SDA067293R1	
	MA 100 Im = 600...1400	1SDA067294R1	
	MA 160 Im = 960...2240	1SDA076538R1	
	Ekip M-LIU In = 25 A	1SDA067352R1	
	Ekip M-LIU In = 63 A	1SDA067353R1	
	Ekip M-LIU In = 100 A	1SDA067354R1	
	Ekip M-LIU In = 160 A	1SDA067355R1	
	Ekip M-LRIU In = 25 A	1SDA067357R1	
	Ekip M-LRIU In = 63 A	1SDA067358R1	
	Ekip M-LRIU In = 100 A	1SDA067359R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 40 A	1SDA100124R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 63 A	1SDA100125R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 100 A	1SDA100126R1	

Wyzwalacze – zabezpieczenie generatorów

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT2	Ekip G-LS/I In = 25 A	1SDA067362R1	1SDA067368R1
	Ekip G-LS/I In = 63 A	1SDA067363R1	1SDA067369R1
	Ekip G-LS/I In = 100 A	1SDA067364R1	1SDA067370R1
	Ekip G-LS/I In = 160 A	1SDA067365R1	1SDA067372R1

12.2 KODY ZAMÓWIENIOWE XT2

ROZWIĄZANIE CZĘŚĆ WYŁĄCZAJĄCA + WYZWALACZ

Wyłącznik	Icu Bieguny	N (36 kA)	S (50 kA)	H (70 kA)	L (120 kA)	V (150 kA)
	3	068163	068164	068165	068166	068167
	4	068168	068169	068170	068171	068172

Wyzwalacze	In Bieguny	16	20	25	32	40	50	52	63	80	100	125	160
TMD	3	067226	067227	067228	067229								
	4	067247	067248	067249	067250								
TMA	3					067230	067231		067232	067233	067234	067235	067236
	4					067251	067252		067253	067254	067255	067258*	067259*
Ekip LS/I	3			067296					067297		067298		067299
	4			067329					067330		067331		067333
Ekip I	3			067301					067302		067303		067304
	4			067335					067336		067337		067339
Ekip LSI	3			067306					067307		067308		067309
	4			067341					067342		067343		067345
Ekip LSIG	3			067311					067312		067313		067314
	4			067347					067348		068052		067350
Ekip Dip LIG	3			100128					100129		100130		100131
	4			100167					100168		100169		100170
Ekip Touch LSI	3					100100			100101		100102		100103
	4					100142			100143		100144		100145
Ekip Touch LSIG	3					100104			100105		100106		100107
	4					100146			100147		100148		100149
Ekip Touch Measuring LSI	3					100108			100109		100110		100111
	4					100150			100151		100152		100153
Ekip Touch Measuring LSIG	3					100112			100113		100114		100115
	4					100154			100155		100156		100157
Ekip Hi-Touch LSI	3					100116			100117		100118		100119
	4					100158			100159		100160		100161
Ekip Hi-Touch LSIG	3					100120			100121		100122		100123
	4					100162			100163		100164		100165
MA	3		067290		067291			067292		067293	067294		076538
Ekip M LIU	3			067352					067353		067354		067355
Ekip M-LRIU				067357					067358		067359		
Ekip M Touch LRIU	3					100124			100125		100126		
Ekip G LS/I	3			067362					067363		067364		067365
	4			067368					067369		067370		067372

*InN = 100%. Kombinacje dostępne również dla InN = 50%. Kody zamówieniowe podano na stronach referencyjnych „Wyzwalacze"

Uwaga: jeżeli dla kompletnego wyłącznika instalacyjnego nie jest dostępny jeden kod, należy złożyć zamówienie na wyłącznik instalacyjny montowany w fabryce, podając kod wyłącznika i kod wyzwalacza.

XT2 — Wyłącznik

Wyzwalacz TMA

Wyzwalacz Ekip Dip

Wyzwalacz Ekip Touch

XT3 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT3N (36kA) TMD – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT3	250	TMD	63	XT3N 250 TMD 63-630	1SDA068053R1	1SDA068060R1
			80	XT3N 250 TMD 80-800	1SDA068054R1	1SDA068061R1
			100	XT3N 250 TMD 100-1000	1SDA068055R1	1SDA068062R1
			125	XT3N 250 TMD 125-1250	1SDA068056R1	1SDA068067R1
			160	XT3N 250 TMD 160-1600	1SDA068057R1	1SDA068068R1
			125	XT3N 250 TMD 125-1250 InN = 50%		1SDA068063R1
			160	XT3N 250 TMD 160-1600 InN = 50%		1SDA068064R1
			200	XT3N 250 TMD 200-2000	1SDA068058R1	1SDA068069R1
			250	XT3N 250 TMD 250-2500	1SDA068059R1	1SDA068070R1
			200	XT3N 250 TMD 200-2000 InN = 50%		1SDA068065R1
			250	XT3N 250 TMD 250-2500 InN = 50%		1SDA068066R1

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT3N (36kA) MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT3	250	MA	100	XT3N 250 MA 100 Im = 600... 1200	1SDA068071R1	
			125	XT3N 250 MA 125 Im = 750... 1500	1SDA068072R1	
			160	XT3N 250 MA 160 Im = 960... 1920	1SDA068073R1	
			200	XT3N 250 MA 200 Im = 1200... 2400	1SDA068074R1	

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT3N (36kA) TMG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT3	250	TMG	63	XT3N 250 TMG 63-400	1SDA068251R1	1SDA068258R1
			80	XT3N 250 TMG 80-400	1SDA068252R1	1SDA068259R1
			100	XT3N 250 TMG 100-400	1SDA068253R1	1SDA068260R1
			125	XT3N 250 TMG 125-400	1SDA068254R1	1SDA068261R1
			160	XT3N 250 TMG 160-480	1SDA068255R1	1SDA068262R1
			200	XT3N 250 TMG 200-600	1SDA068256R1	1SDA068263R1
			250	XT3N 250 TMG 250-750	1SDA068257R1	1SDA068264R1

XT3 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT3S (50kA) TMD – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	lu	Wy-zwala-cze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT3	250	TMD	63	XT3S 250 TMD 63-630	1SDA068215R1	1SDA068222R1
			80	XT3S 250 TMD 80-800	1SDA068216R1	1SDA068223R1
			100	XT3S 250 TMD 100-1000	1SDA068217R1	1SDA068224R1
			125	XT3S 250 TMD 125-1250	1SDA068218R1	1SDA068229R1
			160	XT3S 250 TMD 160-1600	1SDA068219R1	1SDA068230R1
			125	XT3S 250 TMD 125-1250 InN = 50%		1SDA068225R1
			160	XT3S 250 TMD 160-1600 InN = 50%		1SDA068226R1
			200	XT3S 250 TMD 200-2000	1SDA068220R1	1SDA068231R1
			250	XT3S 250 TMD 250-2500	1SDA068221R1	1SDA068232R1
			200	XT3S 250 TMD 200-2000 InN = 50%		1SDA068227R1
			250	XT3S 250 TMD 250-2500 InN = 50%		1SDA068228R1

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT3S (50kA) MA – zaciski przednie (F)

Roz-miar	lu	Wy-zwala-cze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT3	250	MA	100	XT3S 250 MA 100 Im = 600... 1200	1SDA068279R1	
			125	XT3S 250 MA 125 Im = 750... 1500	1SDA068280R1	
			160	XT3S 250 MA 160 Im = 960... 1920	1SDA068281R1	
			200	XT3S 250 MA 200 Im = 1200... 2400	1SDA068282R1	

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT3S (50kA) TMG – zaciski przednie (F)

Roz-miar	lu	Wy-zwala-cze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT3	250	TMG	63	XT3S 250 TMG 63-400	1SDA068265R1	1SDA068272R1
			80	XT3S 250 TMG 80-400	1SDA068266R1	1SDA068273R1
			100	XT3S 250 TMG 100-400	1SDA068267R1	1SDA068274R1
			125	XT3S 250 TMG 125-400	1SDA068268R1	1SDA068275R1
			160	XT3S 250 TMG 160-480	1SDA068269R1	1SDA068276R1
			200	XT3S 250 TMG 200-600	1SDA068270R1	1SDA068277R1
			250	XT3S 250 TMG 250-750	1SDA068271R1	1SDA068278R1

XT4 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT4N (36 kA) TMD/TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	TMD	16	XT4N 160 TMD 16-300	1SDA068076R1	1SDA068093R1
			20	XT4N 160 TMD 20-300	1SDA068080R1	1SDA068094R1
			25	XT4N 160 TMD 25-300	1SDA068081R1	1SDA068095R1
			32	XT4N 160 TMD 32-320	1SDA068082R1	1SDA068096R1
XT4	160	TMA	40	XT4N 160 TMA 40-400	1SDA068083R1	1SDA068097R1
			50	XT4N 160 TMA 50-500	1SDA068084R1	1SDA068098R1
			63	XT4N 160 TMA 63-630	1SDA068085R1	1SDA068099R1
			80	XT4N 160 TMA 80-800	1SDA068086R1	1SDA068100R1
			100	XT4N 160 TMA 100-1000	1SDA068087R1	1SDA068101R1
			125	XT4N 160 TMA 125-1250	1SDA068088R1	1SDA068107R1
			160	XT4N 160 TMA 160-1600	1SDA068089R1	1SDA068108R1
			125	XT4N 160 TMA 125-1250 InN = 50%		1SDA068102R1
			160	XT4N 160 TMA 160-1600 InN = 50%		1SDA068103R1
XT4	250	TMA	200	XT4N 250 TMA 200-2000	1SDA068090R1	1SDA068109R1
			225	XT4N 250 TMA 225-2250	1SDA068091R1	1SDA068110R1
			250	XT4N 250 TMA 250-2500	1SDA068092R1	1SDA068111R1
			200	XT4N 250 TMA 200-2000 InN = 50%		1SDA068104R1
			225	XT4N 250 TMA 225-2250 InN = 50%		1SDA068105R1
			250	XT4N 250 TMA 250-2500 InN = 50%		1SDA068106R1

SACE XT4N (36 kA) Ekip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LS/I	40	XT4N 160 Ekip LS/I In = 40 A	1SDA068122R1	1SDA068142R1
			63	XT4N 160 Ekip LS/I In = 63 A	1SDA068123R1	1SDA068144R1
			100	XT4N 160 Ekip LS/I In = 100 A	1SDA068124R1	1SDA068145R1
			160	XT4N 160 Ekip LS/I In = 160 A	1SDA068125R1	1SDA068146R1
XT4	250	Ekip LS/I	250	XT4N 250 Ekip LS/I In = 250 A	1SDA068126R1	1SDA068147R1

SACE XT4N (36 kA) Ekip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip I	40	XT4N 160 Ekip I In = 40 A	1SDA068127R1	1SDA068148R1
			63	XT4N 160 Ekip I In = 63 A	1SDA068128R1	1SDA068149R1
			100	XT4N 160 Ekip I In = 100 A	1SDA068129R1	1SDA068150R1
			160	XT4N 160 Ekip I In = 160 A	1SDA068130R1	1SDA068151R1
XT4	250	Ekip I	250	XT4N 250 Ekip I In = 250	1SDA068131R1	1SDA068152R1

XT4 – wyłącznik

SACE XT4N (36 kA) Ekip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LSI	40	XT4N 160 Ekip LSI In = 40 A	1SDA068132R1	1SDA068153R1
			63	XT4N 160 Ekip LSI In = 63 A	1SDA068133R1	1SDA068154R1
			100	XT4N 160 Ekip LSI In = 100 A	1SDA068134R1	1SDA068155R1
			160	XT4N 160 Ekip LSI In = 160 A	1SDA068135R1	1SDA068156R1
XT4	250	Ekip LSI	250	XT4N 250 Ekip LSI In = 250 A	1SDA068136R1	1SDA068157R1

SACE XT4N (36 kA) Ekip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LSIG	40	XT4N 160 Ekip LSIG In = 40 A	1SDA068137R1	1SDA068158R1
			63	XT4N 160 Ekip LSIG In = 63 A	1SDA068138R1	1SDA068159R1
			100	XT4N 160 Ekip LSIG In = 100 A	1SDA068139R1	1SDA068160R1
			160	XT4N 160 Ekip LSIG In = 160 A	1SDA068140R1	1SDA068161R1
XT4	250	Ekip LSIG	250	XT4N 250 Ekip LSIG In = 250 A	1SDA068141R1	1SDA068162R1

SACE XT4N (36 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip Dip LIG	40	XT4N 160 Ekip Dip LIG In = 40 A	1SDA100181R1	1SDA100196R1
			63	XT4N 160 Dystrykt EKIP LIG In = 63 A	1SDA100182R1	1SDA100197R1
			100	XT4N 160 Dystrykt EKIP LIG In = 100 A	1SDA100183R1	1SDA100198R1
			160	XT4N 160 Dystrykt EKIP LIG In = 160 A	1SDA100184R1	1SDA100199R1
XT4	250	Ekip Dip LIG	250	XT4N 250 Ekip DIP LIG In = 250 A	1SDA100185R1	1SDA100200R1

XT4 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT4N (36 kA) MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod
XT4	160	MA	10	XT4N 160 MA 10 Im = 50...100	1SDA068112R1
			12,5	XT4N 160 MA 12,5 Im = 62,5...125	1SDA068113R1
			20	XT4N 160 MA 20 Im = 100...200	1SDA068114R1
			32	XT4N 160 MA 32 Im = 160...320	1SDA068115R1
			52	XT4N 160 MA 52 Im = 260...520	1SDA068116R1
			80	XT4N 160 MA 80 Im = 400...800	1SDA068117R1
			100	XT4N 160 MA 100 Im = 500...1000	1SDA068118R1
			125	XT4N 160 MA 125 Im = 625...1160	1SDA068119R1
			160	XT4N 160 MA 160 Im = 800...1600	1SDA068120R1
XT4	250	MA	200	XT4N 250 MA 200 Im = 1000...2000	1SDA068121R1

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT4S (50 kA) TMD/TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	TMD	16	XT4S 160 TMD 16-300	1SDA068299R1	1SDA068313R1
			20	XT4S 160 TMD 20-300	1SDA068300R1	1SDA068314R1
			25	XT4S 160 TMD 25-300	1SDA068301R1	1SDA068315R1
			32	XT4S 160 TMD 32-320	1SDA068302R1	1SDA068316R1
XT4	160	TMA	40	XT4S 160 TMA 40-400	1SDA068303R1	1SDA068317R1
			50	XT4S 160 TMA 50-500	1SDA068304R1	1SDA068318R1
			63	XT4S 160 TMA 63-630	1SDA068305R1	1SDA068319R1
			80	XT4S 160 TMA 80-800	1SDA068306R1	1SDA068320R1
			100	XT4S 160 TMA 100-1000	1SDA068307R1	1SDA068321R1
			125	XT4S 160 TMA 125-1250	1SDA068308R1	1SDA068327R1
			160	XT4S 160 TMA 160-1600	1SDA068309R1	1SDA068328R1
			125	XT4S 160 TMA 125-1250 InN = 50%		1SDA068322R1
			160	XT4S 160 TMA 160-1600 InN = 50%		1SDA068323R1
XT4	250	TMA	200	XT4S 250 TMA 200-2000	1SDA068310R1	1SDA068329R1
			225	XT4S 250 TMA 225-2250	1SDA068311R1	1SDA068330R1
			250	XT4S 250 TMA 250-2500	1SDA068312R1	1SDA068331R1
			200	XT4S 250 TMA 200 –2000 InN = 50%		1SDA068324R1
			225	XT4S 250 TMA 225-2250 InN = 50%		1SDA068325R1
			250	XT4S 250 TMA 250 –2500 InN = 50%		1SDA068326R1

XT4 – wyłącznik

SACE XT4S (50 kA) Ekip LS/I – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LS/I	40	XT4S 160 Ekip LS/I In = 40 A	1SDA068471R1	1SDA068491R1
			63	XT4S 160 Ekip LS/I In = 63 A	1SDA068472R1	1SDA068492R1
			100	XT4S 160 Ekip LS/I In = 100 A	1SDA068473R1	1SDA068493R1
			160	XT4S 160 Ekip LS/I In = 160 A	1SDA068474R1	1SDA068494R1
XT4	250	Ekip LS/I	250	XT4S 250 Ekip LS/I In = 250 A	1SDA068475R1	1SDA068495R1

SACE XT4S (50 kA) Ekip I – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip I	40	XT4S 160 Ekip I In = 40 A	1SDA068476R1	1SDA068496R1
			63	XT4S 160 Ekip I In = 63 A	1SDA068477R1	1SDA068497R1
			100	XT4S 160 Ekip I In = 100 A	1SDA068478R1	1SDA068498R1
			160	XT4S 160 Ekip I In = 160 A	1SDA068479R1	1SDA068499R1
XT4	250	Ekip I	250	XT4S 250 Ekip I In = 250	1SDA068480R1	1SDA068500R1

SACE XT4S (50 kA) Ekip LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LSI	40	XT4S 160 Ekip LSI In = 40 A	1SDA068481R1	1SDA068501R1
			63	XT4S 160 Ekip LSI In = 63 A	1SDA068482R1	1SDA068502R1
			100	XT4S 160 Ekip LSI In = 100 A	1SDA068483R1	1SDA068503R1
			160	XT4S 160 Ekip LSI In = 160 A	1SDA068484R1	1SDA068504R1
XT4	250	Ekip LSI	250	XT4S 250 Ekip LSI In = 250 A	1SDA068485R1	1SDA068505R1

SACE XT4S (50 kA) Ekip LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LSIG	40	XT4S 160 Ekip LSIG In = 40 A	1SDA068486R1	1SDA068506R1
			63	XT4S 160 Ekip LSIG In = 63 A	1SDA068487R1	1SDA068507R1
			100	XT4S 160 Ekip LSIG In = 100 A	1SDA068488R1	1SDA068508R1
			160	XT4S 160 Ekip LSIG In = 160 A	1SDA068489R1	1SDA068509R1
XT4	250	Ekip LSIG	250	XT4S 250 Ekip LSIG In = 250 A	1SDA068490R1	1SDA068510R1

SACE XT4S (50 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip Dip LIG	40	XT4S 160 Ekip Dip LIG In = 40 A	1SDA100211R1	1SDA100226R1
			63	XT4S 160 Ekip Dip LIG In = 63 A	1SDA100212R1	1SDA100227R1
			100	XT4S 160 Ekip Dip LIG In = 100 A	1SDA100213R1	1SDA100228R1
			160	XT4S 160 Ekip Dip LIG In = 160 A	1SDA100214R1	1SDA100229R1
XT4	250	Ekip Dip LIG	250	XT4S 250 Ekip Dip LIG In = 250 A	1SDA100215R1	1SDA100230R1

XT4 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT4S (50 kA) MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	MA	10	XT4S 160 MA 10 Im = 50... 100	1SDA068431R1	
			12,5	XT4S 160 MA 12,5 Im = 62,5... 125	1SDA068432R1	
			20	XT4S 160 MA 20 Im = 100... 200	1SDA068433R1	
			32	XT4S 160 MA 32 Im = 160... 320	1SDA068434R1	
			52	XT4S 160 MA 52 Im = 260... 520	1SDA068435R1	
			80	XT4S 160 MA 80 Im = 400... 800	1SDA068436R1	
			100	XT4S 160 MA 100 Im = 500... 1000	1SDA068437R1	
			125	XT4S 160 MA 125 Im = 625... 1160	1SDA068438R1	
			160	XT4S 160 MA 160 Im = 800... 1600	1SDA068439R1	
XT4	250	MA	200	XT4S 250 MA 200 Im = 1000... 2000	1SDA068440R1	

XT4 – wyłącznik

Wyłączniki sieci dystrybucyjnej
SACE XT4H (70 kA) TMD/TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	TMD	16	XT4H 160 TMD 16-300	1SDA068332R1	1SDA068346R1
			20	XT4H 160 TMD 20-300	1SDA068333R1	1SDA068347R1
			25	XT4H 160 TMD 25-300	1SDA068334R1	1SDA068348R1
			32	XT4H 160 TMD 32-320	1SDA068335R1	1SDA068349R1
XT4	160	TMA	40	XT4H 160 TMA 40-400	1SDA068336R1	1SDA068350R1
			50	XT4H 160 TMA 50-500	1SDA068337R1	1SDA068351R1
			63	XT4H 160 TMA 63-630	1SDA068338R1	1SDA068352R1
			80	XT4H 160 TMA 80-800	1SDA068339R1	1SDA068353R1
			100	XT4H 160 TMA 100-1000	1SDA068340R1	1SDA068354R1
			125	XT4H 160 TMA 125-1250	1SDA068341R1	1SDA068360R1
			160	XT4H 160 TMA 160-1600	1SDA068342R1	1SDA068361R1
			125	XT4H 160 TMA 125-1250 InN = 50%		1SDA068355R1
			160	XT4H 160 TMA 160-1600 InN = 50%		1SDA068356R1
XT4	250	TMA	200	XT4H 250 TMA 200-2000	1SDA068343R1	1SDA068362R1
			225	XT4H 250 TMA 225-2250	1SDA068344R1	1SDA068363R1
			250	XT4H 250 TMA 250-2500	1SDA068345R1	1SDA068364R1
			200	XT4H 250 TMA 200-2000 InN = 50%		1SDA068357R1
			225	XT4H 250 TMA 225-2250 InN = 50%		1SDA068358R1
			250	XT4H 250 TMA 250-2500 InN = 50%		1SDA068359R1

SACE XT4H (70 kA) Ekip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LS/I	40	XT4H 160 Ekip LS/I In = 40 A	1SDA068511R1	1SDA068531R1
			63	XT4H 160 Ekip LS/I In = 63 A	1SDA068512R1	1SDA068532R1
			100	XT4H 160 Ekip LS/I In = 100 A	1SDA068513R1	1SDA068533R1
			160	XT4H 160 Ekip LS/I In = 160 A	1SDA068514R1	1SDA068534R1
XT4	250	Ekip LS/I	250	XT4H 250 Ekip LS/I In = 250 A	1SDA068515R1	1SDA068535R1

SACE XT4H (70 kA) Ekip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip I	40	XT4H 160 Ekip I In = 40 A	1SDA068516R1	1SDA068536R1
			63	XT4H 160 Ekip I In = 63 A	1SDA068517R1	1SDA068537R1
			100	XT4H 160 Ekip I In = 100 A	1SDA068518R1	1SDA068538R1
			160	XT4H 160 Ekip I In = 160 A	1SDA068519R1	1SDA068539R1
XT4	250	Ekip I	250	XT4H 250 Ekip I In = 250	1SDA068520R1	1SDA068540R1

12.4 KODY ZAMÓWIENIOWE XT4
WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE

XT4 – wyłącznik

SACE XT4H (70 kA) Ekip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LSI	40	XT4H 160 Ekip LSI In = 40 A	1SDA068521R1	1SDA068541R1
			63	XT4H 160 Ekip LSI In = 63 A	1SDA068522R1	1SDA068542R1
			100	XT4H 160 Ekip LSI In = 100 A	1SDA068523R1	1SDA068543R1
			160	XT4H 160 Ekip LSI In = 160 A	1SDA068524R1	1SDA068544R1
XT4	250	Ekip LSI	250	XT4H 250 Ekip LSI In = 250 A	1SDA068525R1	1SDA068545R1

SACE XT4H (70 kA) Ekip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip LSIG	40	XT4H 160 Ekip LSIG In = 40 A	1SDA068526R1	1SDA068546R1
			63	XT4H 160 Ekip LSIG In = 63 A	1SDA068527R1	1SDA068547R1
			100	XT4H 160 Ekip LSIG In = 100 A	1SDA068528R1	1SDA068548R1
			160	XT4H 160 Ekip LSIG In = 160 A	1SDA068529R1	1SDA068549R1
XT4	250	Ekip LSIG	250	XT4H 250 Ekip LSIG In = 250 A	1SDA068530R1	1SDA068550R1

SACE XT4H (70 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	Ekip Dip LIG	40	XT4H 160 Ekip Dip LIG In = 40 A	1SDA100241R1	1SDA100256R1
			63	XT4H 160 Ekip Dip LIG In = 63 A	1SDA100242R1	1SDA100257R1
			100	XT4H 160 Ekip Dip LIG In = 100 A	1SDA100243R1	1SDA100258R1
			160	XT4H 160 Ekip Dip LIG In = 160 A	1SDA100244R1	1SDA100259R1
XT4	250	Ekip Dip LIG	250	XT4H 250 Ekip Dip LIG In = 250 A	1SDA100245R1	1SDA100260R1

XT4 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT4H (70 kA) MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	lu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	MA	10	XT4H 160 MA 10 Im = 50...100	1SDA068441R1	
			12,5	XT4H 160 MA 12,5 Im = 62,5...125	1SDA068442R1	
			20	XT4H 160 MA 20 Im = 100...200	1SDA068443R1	
			32	XT4H 160 MA 32 Im = 160...320	1SDA068444R1	
			52	XT4H 160 MA 52 Im = 260...520	1SDA068445R1	
			80	XT4H 160 MA 80 Im = 400...800	1SDA068446R1	
			100	XT4H 160 MA 100 Im = 500...1000	1SDA068447R1	
			125	XT4H 160 MA 125 Im = 625...1160	1SDA068448R1	
			160	XT4H 160 MA 160 Im = 800...1600	1SDA068449R1	
XT4	250	MA	200	XT4H 250 MA 200 Im = 1000...2000	1SDA068450R1	

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT4L (120 kA) TMD – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	lu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	TMD	16	XT4L 160 TMD 16-300	Dostępne tylko z rozwiązaniem część wyłączająca + wyzwalacz	
			20	XT4L 160 TMD 20-300		
			25	XT4L 160 TMD 25-300		
			32	XT4L 160 TMD 32-320		

SACE XT4L (120 kA) TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	lu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	MA	40	XT4L 160 TMA 40-400	Dostępne tylko z rozwiązaniem część wyłączająca + wyzwalacz	
			50	XT4L 160 TMA 50-500		
			63	XT4L 160 TMA 63-630		
			80	XT4L 160 TMA 80-800		
			100	XT4L 160 TMA 100-1000		
			125	XT4L 160 TMA 125-1250		
			160	XT4L 160 TMA 160-1600		
			125	XT4L 160 TMA 125-1250 InN = 50%		
			160	XT4L 160 TMA 160-1600 InN = 50%		
XT4	250	MA	200	XT4L 250 TMA 200-2000	Dostępne tylko z rozwiązaniem część wyłączająca + wyzwalacz	
			225	XT4L 250 TMA 225-2250		
			250	XT4L 250 TMA 250-2500		
			200	XT4L 250 TMA 200-2000 InN = 50%		
			225	XT4L 250 TMA 225-2250 InN = 50%		
			250	XT4L 250 TMA 250-2500 InN = 50%		

XT4 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT4L (120 kA) MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	MA	10	XT4L 160 MA 10 Im = 50...100	1SDA068451R1	
			12,5	XT4L 160 MA 12,5 Im = 62,5...125	1SDA068452R1	
			20	XT4L 160 MA 20 Im = 100...200	1SDA068453R1	
			32	XT4L 160 MA 32 Im = 160...320	1SDA068454R1	
			52	XT4L 160 MA 52 Im = 260...520	1SDA068455R1	

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT4V (150 kA) MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	MA	10	XT4V 160 MA 10 Im = 50...100	1SDA101954R1	
			12,5	XT4V 160 MA 12,5 Im = 62,5...125	1SDA101955R1	
			20	XT4V 160 MA 20 Im = 100...200	1SDA107704R1	
			32	XT4V 160 MA 32 Im = 160...320	1SDA107705R1	
			52	XT4V 160 MA 52 Im = 260...520	1SDA107706R1	

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT4X (200 kA) MA — Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	MA	10	XT4X 160 MA 10 Im = 50...100	1SDA101956R1	
			12,5	XT4X 160 MA 12,5 Im = 62,5...125	1SDA101957R1	
			20	XT4X 160 MA 20 Im = 100...200	1SDA107707R1	
			32	XT4X 160 MA 32 Im = 160...320	1SDA107708R1	
			52	XT4X 160 MA 52 Im = 260...520	1SDA107709R1	

XT4 – Część wyłączająca

SACE XT4 – Część wyłączająca

Rozmiar	Iu	Icu (415 V)	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	160	36	Część wyłączająca XT4N 160	1SDA068289R1	1SDA068294R1
	250	36	Część wyłączająca XT4N 250	1SDA068173R1	1SDA068178R1
	160	50	Część wyłączająca XT4S 160	1SDA068290R1	1SDA068295R1
	250	50	Część wyłączająca XT4S 250	1SDA068174R1	1SDA068179R1
	160	70	Część wyłączająca XT4H 160	1SDA068291R1	1SDA068296R1
	250	70	Część wyłączająca XT4H 250	1SDA068175R1	1SDA068180R1
	160	120	Część wyłączająca XT4L 160	1SDA068292R1	1SDA068297R1
	250	120	Część wyłączająca XT4L 250	1SDA068176R1	1SDA068181R1
	160	150	Część wyłączająca XT4V 160	1SDA100261R1	1SDA100263R1
	250	150	Część wyłączająca XT4V 250	1SDA100262R1	1SDA100264R1
	160	200	Część wyłączająca XT4X 160	1SDA100265R1	1SDA100267R1
	250	200	Część wyłączająca XT4X 250	1SDA100266R1	1SDA100268R1

12.4 KODY ZAMÓWIENIOWE XT4
WYZWALACZE

Wyzwalacz termomagnetyczny

Wyzwalacz Ekip Dip

Wyzwalacze – zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
	TMD 16-300	1SDA067377R1	1SDA067465R1
	TMD 20-300	1SDA067378R1	1SDA067468R1
	TMD 25-300	1SDA067379R1	1SDA067469R1
	TMD 32-320	1SDA067380R1	1SDA067470R1
	TMA 40-400	1SDA067381R1	1SDA067471R1
	TMA 50-500	1SDA067382R1	1SDA067472R1
	TMA 63-630	1SDA067383R1	1SDA067473R1
	TMA 80-800	1SDA067384R1	1SDA067474R1
	TMA 100-1000	1SDA067385R1	1SDA067475R1
	TMA 125-1250	1SDA067386R1	1SDA067481R1
	TMA 160-1600	1SDA067387R1	1SDA067482R1
	TMA 125-1250 InN = 50%		1SDA067476R1
	TMA 160-1600 InN = 50%		1SDA067477R1
	TMA 200-2000	1SDA067388R1	1SDA067483R1
	TMA 225-2250	1SDA067389R1	1SDA067484R1
	TMA 250-2500	1SDA067390R1	1SDA067485R1
	TMA 200-2000 InN = 50%		1SDA067478R1
	TMA 225-2250 InN = 50%		1SDA067479R1
	TMA 250-2500 InN = 50%		1SDA067480R1
XT4	Ekip LS/I In = 40 A	1SDA067498R1	1SDA067518R1
	Ekip LS/I In = 63 A	1SDA067499R1	1SDA067519R1
	Ekip LS/I In = 100 A	1SDA067500R1	1SDA067520R1
	Ekip LS/I In = 160 A	1SDA067501R1	1SDA067521R1
	Ekip LS/I In = 250 A	1SDA067502R1	1SDA067522R1
	Ekip LSI In = 40 A	1SDA067508R1	1SDA067528R1
	Ekip LSI In = 63 A	1SDA067509R1	1SDA067529R1
	Ekip LSI In = 100 A	1SDA067510R1	1SDA067530R1
	Ekip LSI In = 160 A	1SDA067511R1	1SDA067531R1
	Ekip LSI In=250 A	1SDA067512R1	1SDA067532R1
	Ekip LSIG In = 40 A	1SDA067513R1	1SDA067533R1
	Ekip LSIG In = 63 A	1SDA067514R1	1SDA067534R1
	Ekip LSIG In = 100 A	1SDA067515R1	1SDA067535R1
	Ekip LSIG In = 160 A	1SDA067516R1	1SDA067536R1
	Ekip LSIG In = 250 A	1SDA067517R1	1SDA067537R1
	Ekip Dip LIG In = 40 A	1SDA100303R1	1SDA100339R1
	Ekip Dip LIG In = 63 A	1SDA100304R1	1SDA100340R1
	Ekip Dip LIG In = 100 A	1SDA100305R1	1SDA100341R1
	Ekip Dip LIG In = 160 A	1SDA100306R1	1SDA100342R1
	Ekip Dip LIG In = 250 A	1SDA100307R1	1SDA100343R1

Wyzwalacz Ekip Touch

Wyzwalacze – zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

Rozmiar	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	Ekip Touch LSI In = 100 A	1SDA100279R1	1SDA100318R1
	Ekip Touch LSI In = 160 A	1SDA100280R1	1SDA100319R1
	Ekip Touch LSI In = 250 A	1SDA100281R1	1SDA100320R1
	Ekip Touch LSIG In = 100 A	1SDA100282R1	1SDA100321R1
	Ekip Touch LSIG In = 160 A	1SDA100283R1	1SDA100322R1
	Ekip Touch LSIG In = 250 A	1SDA100284R1	1SDA100323R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 100 A	1SDA100285R1	1SDA100324R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 160 A	1SDA100286R1	1SDA100325R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 250 A	1SDA100287R1	1SDA100326R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 100 A	1SDA100288R1	1SDA100327R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 160 A	1SDA100289R1	1SDA100328R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 250 A	1SDA100290R1	1SDA100329R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 100 A	1SDA100291R1	1SDA100330R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 160 A	1SDA100292R1	1SDA100331R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 250 A	1SDA100293R1	1SDA100332R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 100 A	1SDA100294R1	1SDA100333R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 160 A	1SDA100295R1	1SDA100334R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 250 A	1SDA100296R1	1SDA100335R1

12.4 KODY ZAMÓWIENIOWE XT4
WYZWALACZE

Wyzwalacz termomagnetyczny

Wyzwalacz termomagnetyczny

Wyzwalacze – zabezpieczenie silników

Rozmiar	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	MA 80 Im = 400...800	1SDA067493R1	
	MA 100 Im = 600...1000	1SDA067494R1	
	MA 125 Im = 625...1250	1SDA067495R1	
	MA 160 Im = 800...1600	1SDA067496R1	
	MA 200 Im = 1000...2000	1SDA067497R1	
	Ekip I In = 40 A	1SDA067503R1	
	Ekip I In = 63 A	1SDA067504R1	
	Ekip I In = 100 A	1SDA067505R1	
	Ekip I In = 160 A	1SDA067506R1	
	Ekip I In = 250 A	1SDA067507R1	
	Ekip M-LIU In = 40 A	1SDA068028R1	
	Ekip M-LIU In = 63 A	1SDA068029R1	
	Ekip M-LIU In = 100 A	1SDA068030R1	
	Ekip M-LIU In = 160 A	1SDA068031R1	
	Ekip M-LRIU In = 40 A	1SDA068033R1	
	Ekip M-LRIU In = 63 A	1SDA068034R1	
	Ekip M-LRIU In = 100 A	1SDA068035R1	
	Ekip M-LRIU In = 160 A	1SDA068036R1	
	Ekip M-LRIU In = 200 A	1SDA068037R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 100 A XT4 3p	1SDA100297R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 160 A XT4 3p	1SDA100298R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 250 A XT4 3p	1SDA100299R1	

Wyzwalacze — zabezpieczenie generatorów

Rozmiar	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT4	Ekip G-LS/I In = 40 A	1SDA068038R1	1SDA068043R1
	Ekip G-LS/I In = 63 A	1SDA068039R1	1SDA068044R1
	Ekip G-LS/I In = 100 A	1SDA068040R1	1SDA068045R1
	Ekip G-LS/I In = 160 A	1SDA068041R1	1SDA068046R1
	Ekip G-LS/I In = 250 A	1SDA068042R1	1SDA068047R1

Wyłącznik	Bieguny	Icu u	N (36 kA)	S (50 kA)	H (70 kA)	L (120 kA)	V (150 kA)	X (200 kA)
	3	160	068289	068290	068291	068292	100261	100265
	3	250	068173	068174	068175	068176	100262	100266
	4	160	068294	068295	068296	068297	100263	100267
	4	250	068178	068179	068180	068181	100264	100268

Wyzwalacze	Bieguny	In 16	20	25	32	40	50	52	63	80	100	125	160	200	225	250
TMD	3	067377**	067378**	067379**	067380**											
	4	067465**	067468**	067469**	067470*											
TMA	3					067381	067382		067383	067384	067385	067386	067387	067388	067389	067390
	4					067471	067472		067473	067474	067475	067481*	067482*	067483*	067484*	067485*
Ekip LS/I	3					067498			067499		067500		067501			067502
	4					067518			067519		067520		067521			067522
Ekip I	3					067503			067504		067505		067506			067507
	4					067523			067524		067525		067526			067527
Ekip LSI	3					067508			067509		067510		067511			067512
	4					067528			067529		067530		067531			067532
Ekip LSIG	3					067513			067514		067515		067516			067517
	4					067533			067534		067535		067536			067537
Ekip Dip LIG	3					100303			100304		100305		100306			100307
	4					100339			100340		100341		100342			100343
Ekip Touch LSI	3										100279		100280			100281
	4										100318		100319			100320
Ekip Touch LSIG	3										100282		100283			100284
	4										100321		100322			100323
Ekip Touch Measuring LSI	3										100285		100286			100287
	4										100324		100325			100326
Ekip Touch Measuring LSIG	3										100288		100289			100290
	4										100327		100328			100329
Ekip Hi-Touch LSI	3										100291		100292			100293
	4										100330		100331			100332
Ekip Hi-Touch LSIG	3										100294		100295			100296
	4										100333		100334			100335
MA	3									067493	067494	067495	067496	067497		
Ekip M LIU	3					068028			068029		068030		068031			
Ekip M LRIU						068033			068034		068035		068036	068037		
Ekip M Touch LRIU	3										100297		100298			100299
Ekip G-LS/I	3					068038			068039		068040		068041			068042
	4					068043			068044		068045		068046			068047

* InN = 100%. Kombinacje dostępne również dla InN = 50%. Kody zamówieniowe podano na stronach referencyjnych „Wyzwalacze"
** Niedostępne z wyłącznikiem X.
Uwaga: jeżeli dla kompletnego wyłącznika instalacyjnego nie jest dostępny jeden kod, należy złożyć zamówienie na wyłącznik instalacyjny montowany w fabryce, podając kod części wyłączającej i kod wyzwalacza.

XT5 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT5N (36 kA) TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	TMA	320	XT5N 400 TMA 320-3200	1SDA100344R1	1SDA100383R1
			400	XT5N 400 TMA 400-4000	1SDA100345R1	1SDA100385R1
			320	XT5N 400 TMA 320-3200 InN = 50%		1SDA100382R1
			400	XT5N 400 TMA 400-4000 InN = 50%		1SDA100384R1
XT5	630	TMA	500	XT5N 630 TMA 500-5000	1SDA100346R1	1SDA100387R1
			630	XT5N 630 TMA 630-6300	1SDA100347R1	1SDA100389R1
			500	XT5N 630 TMA 500-5000 InN = 50%		1SDA100386R1
			630	XT5N 630 TMA 630-6300 InN = 50%		1SDA100388R1

SACE XT5N (36 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LS/I	250	XT5N 400 Ekip Dip LS/I In = 250	1SDA100352R1	1SDA100394R1
			320	XT5N 400 Ekip Dip LS/I In = 320	1SDA100353R1	1SDA100395R1
			400	XT5N 400 Ekip Dip LS/I In = 400	1SDA100354R1	1SDA100396R1
XT5	630	Ekip Dip LS/I	630	XT5N 630 Ekip Dip LS/I In = 630	1SDA100355R1	1SDA100397R1

SACE XT5N (36 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LSI	250	XT5N 400 Ekip Dip LSI In = 250	1SDA100356R1	1SDA100398R1
			320	XT5N 400 Ekip Dip LSI In = 320	1SDA100357R1	1SDA100399R1
			400	XT5N 400 Ekip Dip LSI In = 400	1SDA100358R1	1SDA100400R1
XT5	630	Ekip Dip LSI	630	XT5N 630 Ekip Dip LSI In = 630	1SDA100359R1	1SDA100401R1

SACE XT5N (36 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LSIG	250	XT5N 400 Ekip Dip LSIG In = 250	1SDA100360R1	1SDA100402R1
			320	XT5N 400 Ekip Dip LSIG In = 320	1SDA100361R1	1SDA100403R1
			400	XT5N 400 Ekip Dip LSIG In = 400	1SDA100362R1	1SDA100404R1
XT5	630	Ekip Dip LSIG	630	XT5N 630 Ekip Dip LSIG In = 630	1SDA100363R1	1SDA100405R1

SACE XT5N (36 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LIG	250	XT5N 400 Ekip Dip LIG In = 250	1SDA100378R1	1SDA100410R1
			320	XT5N 400 Ekip Dip LIG In = 320	1SDA100379R1	1SDA100411R1
			400	XT5N 400 Ekip Dip LIG In = 400	1SDA100380R1	1SDA100412R1
XT5	630	Ekip Dip LIG	630	XT5N 630 Ekip Dip LIG In = 630	1SDA100381R1	1SDA100413R1

XT5 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT5N (36 kA) MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	MA	320	XT5N 400 MA 320-3200	1SDA100364R1	
			400	XT5N 400 MA 400-4000	1SDA100365R1	
XT5	630	MA	500	XT5N 630 MA 500-5000	1SDA100366R1	

SACE XT5N (36 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip M Dip I	320	XT5N 400 Ekip M Dip I In = 320 A	1SDA100367R1	
			400	XT5N 400 Ekip M Dip I In = 400 A	1SDA100368R1	
XT5	630	Ekip M Dip I	630	XT5N 630 Ekip M Dip I In = 630 A	1SDA100369R1	

SACE XT5N (36 kA) Ekip M Dip LIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip M Dip LIU	250	XT5N 400 Ekip M Dip LIU In = 250 A	1SDA100370R1	
			320	XT5N 400 Ekip M Dip LIU In = 320 A	1SDA100371R1	
			400	XT5N 400 Ekip M Dip LIU In = 400 A	1SDA100372R1	
XT5	630	Ekip M Dip LIU	500	XT5N 630 Ekip M Dip LIU In = 500 A	1SDA100373R1	

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT5N (36 kA) TMG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	TMG	320	XT5N 400 TMG 320-1600	1SDA100374R1	1SDA100406R1
			400	XT5N 400 TMG 400-2000	1SDA100375R1	1SDA100407R1
XT5	630	TMG	500	XT5N 630 TMG 500-2500	1SDA100376R1	1SDA100408R1
			630	XT5N 630 TMG 630-3150	1SDA100377R1	1SDA100409R1

XT5 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT5S (50 kA) TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	TMA	320	XT5S 400 TMA 320-3200	1SDA100414R1	1SDA100453R1
			400	XT5S 400 TMA 400-4000	1SDA100415R1	1SDA100455R1
			320	XT5S 400 TMA 320-3200 InN = 50%		1SDA100452R1
			400	XT5S 400 TMA 400-4000 InN = 50%		1SDA100454R1
XT5	630	TMA	500	XT5S 630 TMA 500-5000	1SDA100416R1	1SDA100457R1
			630	XT5S 630 TMA 630-6300	1SDA100417R1	1SDA100459R1
			500	XT5S 630 TMA 500-5000 InN = 50%		1SDA100456R1
			630	XT5S 630 TMA 630-6300 InN = 50%		1SDA100458R1

SACE XT5S (50 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LS/I	250	XT5S 400 Ekip Dip LS/I In = 250	1SDA100422R1	1SDA100464R1
			320	XT5S 400 Ekip Dip LS/I In = 320	1SDA100423R1	1SDA100465R1
			400	XT5S 400 Ekip Dip LS/I In = 400	1SDA100424R1	1SDA100466R1
XT5	630	Ekip Dip LS/I	630	XT5S 630 Ekip Dip LS/I In = 630	1SDA100425R1	1SDA100467R1

SACE XT5S (50 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LSI	250	XT5S 400 Ekip Dip LSI In = 250	1SDA100426R1	1SDA100468R1
			320	XT5S 400 Ekip Dip LSI In = 320	1SDA100427R1	1SDA100469R1
			400	XT5S 400 Ekip Dip LSI In = 400	1SDA100428R1	1SDA100470R1
XT5	630	Ekip Dip LSI	630	XT5S 630 Ekip Dip LSI In = 630	1SDA100429R1	1SDA100471R1

SACE XT5S (50 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LSIG	250	XT5S 400 Ekip Dip LSIG In = 250	1SDA100430R1	1SDA100472R1
			320	XT5S 400 Ekip Dip LSIG In = 320	1SDA100431R1	1SDA100473R1
			400	XT5S 400 Ekip Dip LSIG In = 400	1SDA100432R1	1SDA100474R1
XT5	630	Ekip Dip LSIG	630	XT5S 630 Ekip Dip LSIG In = 630	1SDA100433R1	1SDA100475R1

SACE XT5S (50 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LIG	250	XT5S 400 Ekip Dip LIG In = 250	1SDA100448R1	1SDA100480R1
			320	XT5S 400 Ekip Dip LIG In = 320	1SDA100449R1	1SDA100481R1
			400	XT5S 400 Ekip Dip LIG In = 400	1SDA100450R1	1SDA100482R1
XT5	630	Ekip Dip LIG	630	XT5S 630 Ekip Dip LIG In = 630	1SDA100451R1	1SDA100483R1

XT5 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT5S (50 kA) MA – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	MA	320	XT5S 400 MA 320-3200	1SDA100434R1	
			400	XT5S 400 MA 400-4000	1SDA100435R1	
XT5	630	MA	500	XT5S 630 MA 500-5000	1SDA100436R1	

SACE XT5S (50 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip M Dip I	320	XT5S 400 Ekip M Dip I In = 320 A	1SDA100437R1	
			400	XT5S 400 Ekip M Dip I In = 400 A	1SDA100438R1	
XT5	630	Ekip M Dip I	630	XT5S 630 Ekip M Dip I In = 630 A	1SDA100439R1	

SACE XT5S (50 kA) Ekip M Dip LIU – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip M Dip LIU	250	XT5S 400 Ekip M Dip LIU In = 250 A	1SDA100440R1	
			320	XT5S 400 Ekip M Dip LIU In = 320 A	1SDA100441R1	
			400	XT5S 400 Ekip M Dip LIU In = 400 A	1SDA100442R1	
XT5	630	Ekip M Dip LIU	500	XT5S 630 Ekip M Dip LIU In = 500 A	1SDA100443R1	

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT5S (50 kA) TMG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	TMG	320	XT5S 400 TMG 320-1600	1SDA100444R1	1SDA100476R1
			400	XT5S 400 TMG 400-2000	1SDA100445R1	1SDA100477R1
XT5	630	TMG	500	XT5S 630 TMG 500-2500	1SDA100446R1	1SDA100478R1
			630	XT5S 630 TMG 630-3150	1SDA100447R1	1SDA100479R1

XT5 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT5H (70 kA) TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	TMA	320	XT5H 400 TMA 320-3200	1SDA100484R1	1SDA100519R1
			400	XT5H 400 TMA 400-4000	1SDA100485R1	1SDA100521R1
			320	XT5H 400 TMA 320-3200 InN = 50%		1SDA100518R1
			400	XT5H 400 TMA 400-4000 InN = 50%		1SDA100520R1
XT5	630	TMA	500	XT5H 630 TMA 500-5000	1SDA100486R1	1SDA100523R1
			630	XT5H 630 TMA 630-6300	1SDA100487R1	1SDA100525R1
			500	XT5H 630 TMA 500-5000 InN = 50%		1SDA100522R1
			630	XT5H 630 TMA 630-6300 InN = 50%		1SDA100524R1

SACE XT5H (70 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LS/I	250	XT5H 400 Ekip Dip LS/I In = 250	1SDA100488R1	1SDA100526R1
			320	XT5H 400 Ekip Dip LS/I In = 320	1SDA100489R1	1SDA100527R1
			400	XT5H 400 Ekip Dip LS/I In = 400	1SDA100490R1	1SDA100528R1
XT5	630	Ekip Dip LS/I	630	XT5H 630 Ekip Dip LS/I In = 630	1SDA100491R1	1SDA100529R1

SACE XT5H (70 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LSI	250	XT5H 400 Ekip Dip LSI In = 250	1SDA100492R1	1SDA100530R1
			320	XT5H 400 Ekip Dip LSI In = 320	1SDA100493R1	1SDA100531R1
			400	XT5H 400 Ekip Dip LSI In = 400	1SDA100494R1	1SDA100532R1
XT5	630	Ekip Dip LSI	630	XT5H 630 Ekip Dip LSI In = 630	1SDA100495R1	1SDA100533R1

SACE XT5H (70 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LSIG	250	XT5H 400 Ekip Dip LSIG In = 250	1SDA100496R1	1SDA100534R1
			320	XT5H 400 Ekip Dip LSIG In = 320	1SDA100497R1	1SDA100535R1
			400	XT5H 400 Ekip Dip LSIG In = 400	1SDA100498R1	1SDA100536R1
XT5	630	Ekip Dip LSIG	630	XT5H 630 Ekip Dip LSIG In = 630	1SDA100499R1	1SDA100537R1

SACE XT5H (70 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip Dip LIG	250	XT5H 400 Ekip Dip LIG In = 250	1SDA100514R1	1SDA100542R1
			320	XT5H 400 Ekip Dip LIG In = 320	1SDA100515R1	1SDA100543R1
			400	XT5H 400 Ekip Dip LIG In = 400	1SDA100516R1	1SDA100544R1
XT5	630	Ekip Dip LIG	630	XT5H 630 Ekip Dip LIG In = 630	1SDA100517R1	1SDA100545R1

XT5 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT5H (70 kA) MA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	MA	320	XT5H 400 MA 320-3200	1SDA100500R1	
			400	XT5H 400 MA 400-4000	1SDA100501R1	
XT5	630	MA	500	XT5H 630 MA 500-5000	1SDA100502R1	

SACE XT5H (70 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip M Dip I	320	XT5H 400 Ekip M Dip I In = 320 A	1SDA100503R1	
			400	XT5H 400 Ekip M Dip I In = 400 A	1SDA100504R1	
XT5	630	Ekip M Dip I	630	XT5H 630 Ekip M Dip I In = 630 A	1SDA100505R1	

SACE XT5H (70 kA) Ekip M Dip LIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	Ekip M Dip LIU	250	XT5H 400 Ekip M Dip LIU In = 250 A	1SDA100506R1	
			320	XT5H 400 Ekip M Dip LIU In = 320 A	1SDA100507R1	
			400	XT5H 400 Ekip M Dip LIU In = 400 A	1SDA100508R1	
XT5	630	Ekip M Dip LIU	500	XT5H 630 Ekip M Dip LIU In = 500 A	1SDA100509R1	

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT5H (70 kA) TMG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	TMG	320	XT5H 400 TMG 320-1600	1SDA100510R1	1SDA100538R1
			400	XT5H 400 TMG 400-2000	1SDA100511R1	1SDA100539R1
XT5	630	TMG	500	XT5H 630 TMG 500-2500	1SDA100512R1	1SDA100540R1
			630	XT5H 630 TMG 630-3150	1SDA100513R1	1SDA100541R1

12.5 KODY ZAMÓWIENIOWE XT5
CZĘŚĆ WYŁĄCZAJĄCA

XT5 – Część wyłączająca

SACE XT5 – Część wyłączająca

Roz-miar	Iu	Icu (415 V)	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT5	400	36	Część wyłączająca XT5N 400	1SDA100550R1	1SDA100552R1
	630	36	Część wyłączająca XT5N 630	1SDA100551R1	1SDA100553R1
	400	50	Część wyłączająca XT5S 400	1SDA100554R1	1SDA100556R1
	630	50	Część wyłączająca XT5S 630	1SDA100555R1	1SDA100557R1
	400	70	Część wyłączająca XT5H 400	1SDA100558R1	1SDA100560R1
	630	70	Część wyłączająca XT5H 630	1SDA100559R1	1SDA100561R1
	400	120	Część wyłączająca XT5L 400	1SDA100562R1	1SDA100564R1
	630	120	Część wyłączająca XT5L 630	1SDA100563R1	1SDA100565R1
	400	150	Część wyłączająca XT5V 400	1SDA100566R1	1SDA100568R1
	630	150	Część wyłączająca XT5V 630	1SDA100567R1	1SDA100569R1
	400	200	Część wyłączająca XT5X 400	1SDA100571R1	1SDA100573R1
	630	200	Część wyłączająca XT5X 630	1SDA100570R1	1SDA100572R1

Wyzwalacz termomagnetyczny

Wyzwalacz Ekip Dip

Wyzwalacz Ekip Touch

Wyzwalacze – zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT5	TMA 320-3200	1SDA100574R1	1SDA100655R1
	TMA 400-4000	1SDA100575R1	1SDA100656R1
	TMA 500-5000	1SDA100576R1	1SDA100657R1
	TMA 630-6300	1SDA100577R1	1SDA100658R1
	TMA 320-3200 InN = 50%		1SDA100651R1
	TMA 400-4000 InN = 50%		1SDA100652R1
	TMA 500-5000 InN = 50%		1SDA100653R1
	TMA 630-6300 InN = 50%		1SDA100654R1
	Ekip Dip LS/I In = 250	1SDA100578R1	1SDA100659R1
	Ekip Dip LS/I In = 320	1SDA100579R1	1SDA100660R1
	Ekip Dip LS/I In = 400	1SDA100580R1	1SDA100661R1
	Ekip Dip LS/I In = 630	1SDA100581R1	1SDA100662R1
	Ekip Dip LSI In = 250	1SDA100582R1	1SDA100663R1
	Ekip Dip LSI In = 320	1SDA100583R1	1SDA100664R1
	Ekip Dip LSI In = 400	1SDA100584R1	1SDA100665R1
	Ekip Dip LSI In = 630	1SDA100585R1	1SDA100666R1
	Ekip Dip LSIG In = 250	1SDA100586R1	1SDA100667R1
	Ekip Dip LSIG In = 320	1SDA100587R1	1SDA100668R1
	Ekip Dip LSIG In = 400	1SDA100588R1	1SDA100669R1
	Ekip Dip LSIG In = 630	1SDA100589R1	1SDA100670R1
	Ekip Dip LIG In = 250	1SDA100647R1	1SDA100714R1
	Ekip Dip LIG In = 320	1SDA100648R1	1SDA100715R1
	Ekip Dip LIG In = 400	1SDA100649R1	1SDA100716R1
	Ekip Dip LIG In = 630	1SDA100650R1	1SDA100717R1
	Ekip Touch LSI In = 250	1SDA100590R1	1SDA100671R1
	Ekip Touch LSI In = 320	1SDA100591R1	1SDA100672R1
	Ekip Touch LSI In = 400	1SDA100592R1	1SDA100673R1
	Ekip Touch LSI In = 630	1SDA100593R1	1SDA100674R1
	Ekip Touch LSIG In = 250	1SDA100594R1	1SDA100675R1
	Ekip Touch LSIG In = 320	1SDA100595R1	1SDA100676R1
	Ekip Touch LSIG In = 400	1SDA100596R1	1SDA100677R1
	Ekip Touch LSIG In = 630	1SDA100597R1	1SDA100678R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 250	1SDA100598R1	1SDA100679R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 320	1SDA100599R1	1SDA100680R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 400	1SDA100600R1	1SDA100681R1
	Ekip Touch Measuring LSI In = 630	1SDA100601R1	1SDA100682R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 250	1SDA100602R1	1SDA100683R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 320	1SDA100603R1	1SDA100684R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 400	1SDA100604R1	1SDA100685R1
	Ekip Touch Measuring LSIG In = 630	1SDA100605R1	1SDA100686R1
	Ekip Hi-Touch LSI In=250	1SDA100606R1	1SDA100687R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 320	1SDA100607R1	1SDA100688R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 400	1SDA100608R1	1SDA100689R1
	Ekip Hi-Touch LSI In = 630	1SDA100609R1	1SDA100690R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 250	1SDA100610R1	1SDA100691R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 320	1SDA100611R1	1SDA100692R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 400	1SDA100612R1	1SDA100693R1
	Ekip Hi-Touch LSIG In = 630	1SDA100613R1	1SDA100694R1

Wyzwalacze – zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT5	MA 320 Im = 2240...4160	1SDA100614R1	1SDA100154R1
	MA 400 Im = 2800...5200	1SDA100615R1	
	MA 500 Im = 3500...6500	1SDA100616R1	
	Ekip M Dip I In = 320	1SDA100617R1	
	Ekip M Dip I In = 400	1SDA100618R1	
	Ekip M Dip I In = 630	1SDA100619R1	
	Ekip M Dip LIU In = 250	1SDA100620R1	
	Ekip M Dip LIU In = 320	1SDA100621R1	
	Ekip M Dip LIU In = 400	1SDA100622R1	
	Ekip M Dip LIU In = 500	1SDA100623R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 250	1SDA100624R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 320	1SDA100625R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 400	1SDA100626R1	
	Ekip M Touch LRIU In = 500	1SDA100627R1	

Wyzwalacze – zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT5	TMG 320-1600	1SDA100628R1	1SDA100695R1
	TMG 400-2000	1SDA100629R1	1SDA100696R1
	TMG 500-2500	1SDA100630R1	1SDA100697R1
	TMG 630-3150	1SDA100631R1	1SDA100698R1
	Ekip G Dip LS/I In = 250 3p XT5	1SDA100632R1	1SDA100699R1
	Ekip G Dip LS/I In = 320 3p XT5	1SDA100633R1	1SDA100700R1
	Ekip G Dip LS/I In = 400 3p XT5	1SDA100634R1	1SDA100701R1
	Ekip G Dip LS/I In = 630 3p XT5	1SDA100635R1	1SDA100702R1
	Ekip G Touch LSIG In = 250	1SDA100636R1	1SDA100703R1
	Ekip G Touch LSIG In = 320	1SDA100637R1	1SDA100704R1
	Ekip G Touch LSIG In = 400	1SDA100638R1	1SDA100705R1
	Ekip G Touch LSIG In = 630	1SDA100639R1	1SDA100706R1
	Ekip G Hi-Touch LSIG In = 250	1SDA100640R1	1SDA100707R1
	Ekip G Hi-Touch LSIG In = 320	1SDA100641R1	1SDA100708R1
	Ekip G Hi-Touch LSIG In = 400	1SDA100642R1	1SDA100709R1
	Ekip G Hi-Touch LSIG In = 630	1SDA100643R1	1SDA100710R1

12.5 KODY ZAMÓWIENIOWE XT5

ROZWIĄZANIE CZĘŚĆ WYŁĄCZAJĄCA + WYZWALACZ

Wyłącznik XT5

Wyłącznik	Bieguny	Icu Iu	N (36 kA)	S (50 kA)	H (70 kA)	L (120 kA)	V (150 kA)	X (200 kA)
	3	400	100550	100554	100558	100562	100566	100570
	3	630	100551	100555	100559	100563	100567	100571
	4	400	100552	100556	100560	100564	100568	100572
	4	630	100553	100557	100561	100565	100569	100573

Wyzwalacz termomagnetyczny

Wyzwalacz Ekip Dip

Wyzwalacz Ekip Touch

Wyzwalacze	In Bieguny	250	320	400	500	630
TMA	3		100574	100575	100576	100577
	4		100655*	100656*	100657*	100658*
Ekip Dip LSI	3	100578	100579	100580		100581
	4	100659	100660	100661		100662
Ekip Dip LIG	3	100582	100583	100584		100585
	4	100663	100664	100665		100666
Ekip Touch LSIG	3	100586	100587	100588		100589
	4	100667	100668	100669		100670
Ekip Touch Measuring LSIG	3	100647	100648	100649		100650
	4	100714	100715	100716		100717
Ekip Hi-Touch LSIG	3	100590	100591	100592		100593
	4	100671	100672	100673		100674
Ekip Dip LIG	3	100594	100595	100596		100597
	4	100675	100676	100677		100678
Ekip Touch LSI	3	100598	100599	100600		100601
	4	100679	100680	100681		100682
Ekip Touch LSIG	3	100602	100603	100604		100605
	4	100683	100684	100685		100686
Ekip Touch Measuring LSI	3	100606	100607	100608		100609
	4	100687	100688	100689		100690
Ekip Touch Measuring LSIG	3	100610	100611	100612		100613
	4	100691	100692	100693		100694
MA	3		100614	100615	100616	
Ekip M Dip I	3		100617	100618		100619
Ekip M Dip LIU	3	100620	100621	100622	100623	
Ekip M Touch LRIU	3	100624	100625	100626	100627	
TMG	3		100628	100629	100630	100631
	4		100695	100696	100697	100698
Ekip G Dip LS/I	3	100632	100633	100634		100635
	4	100699	100700	100701		100702
Ekip G Touch LSIG	3	100636	100637	100638		100639
	4	100703	100704	100705		100706
Ekip G Hi-Touch LSIG	3	100640	100641	100642		100643
	4	100707	100708	100709		100710

* InN = 100%. Kombinacje dostępne również dla InN = 50%. Kody zamówieniowe podano na stronach referencyjnych „Wyzwalacze".

Uwaga: Jeżeli dla kompletnego wyłącznika instalacyjnego nie jest dostępny jeden kod, należy złożyć zamówienie na wyłącznik instalacyjny montowany w fabryce, podając kod części wyłączającej i kod wyzwalacza.

XT6 – wyłącznik

XT6 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT6N (36 kA) TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	TMA	630	XT6N 800 TMA 630-6300	1SDA107561R1	1SDA107569R1
			630	XT6N 800 TMA 630-6300 InN = 50%	1SDA107568R1	
			800	XT6N 800 TMA 800-8000	1SDA100718R1	1SDA100731R1
			800	XT6N 800 TMA 800-8000 InN = 50%	1SDA100730R1	

SACE XT6N (36 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LS/I	630	XT6N 800 Ekip Dip LS/I In = 630	1SDA107562R1	1SDA107570R1
			800	XT6N 800 Ekip Dip LS/I In = 800	1SDA100719R1	1SDA100732R1
XT6	1000	Ekip Dip LS/I	1000	XT6N 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000	1SDA100720R1	1SDA100733R1

SACE XT6N (36 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LSI	630	XT6N 800 Ekip Dip LSI In = 630	1SDA107563R1	1SDA107571R1
			800	XT6N 800 Ekip Dip LSI In = 800	1SDA100721R1	1SDA100734R1
XT6	1000	Ekip Dip LSI	1000	XT6N 1000 Ekip Dip LSI In = 1000	1SDA100722R1	1SDA100735R1

SACE XT6N (36 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LSIG	630	XT6N 800 Ekip Dip LSIG In = 630	1SDA107564R1	1SDA107572R1
			800	XT6N 800 Ekip Dip LSIG In = 800	1SDA100723R1	1SDA100736R1
XT6	1000	Ekip Dip LSIG	1000	XT6N 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000	1SDA100724R1	1SDA100737R1

SACE XT6N (36 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LIG	630	XT6N 800 Ekip Dip LIG In = 630	1SDA107567R1	1SDA107573R1
			800	XT6N 800 Ekip Dip LIG In = 800	1SDA100728R1	1SDA100738R1
XT6	1000	Ekip Dip LIG	1000	XT6N 1000 Ekip Dip LIG In = 1000	1SDA100729R1	1SDA100739R1

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT6N (36 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip M Dip I	630	XT6N 800 Ekip M Dip I In = 630	1SDA107565R1	
			800	XT6N 800 Ekip M Dip I In = 800 A	1SDA100725R1	
XT6	1000	Ekip M Dip I	1000	XT6N 1000 Ekip M Dip I In = 1000 A	1SDA100726R1	

SACE XT6N (36 kA) Ekip M Dip LIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip M Dip LIU	630	XT6N 800 Ekip M Dip LIU In = 630	1SDA107566R1	
			800	XT6N 800 Ekip M Dip LIU In = 800 A	1SDA100727R1	

XT6 – wyłącznik

XT6 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT6S (50 kA) TMA – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	TMA	630	XT6S 800 TMA 630-6300	1SDA107574R1	1SDA107582R1
			630	XT6S 800 TMA 630-6300 InN = 50%	1SDA107581R1	
			800	XT6S 800 TMA 800-8000	1SDA100740R1	1SDA100753R1
			800	XT6S 800 TMA 800-8000 InN = 50%	1SDA100752R1	

SACE XT6S (50 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LS/I	630	XT6S 800 Ekip Dip LS/I In = 630	1SDA107575R1	1SDA107583R1
			800	XT6S 800 Ekip Dip LS/I In = 800	1SDA100741R1	1SDA100754R1
XT6	1000	Ekip Dip LS/I	1000	XT6S 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000	1SDA100742R1	1SDA100755R1

SACE XT6S (50 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LSI	630	XT6S 800 Ekip Dip LSI In = 630	1SDA107576R1	1SDA107584R1
			800	XT6S 800 Ekip Dip LSI In = 800	1SDA100743R1	1SDA100756R1
XT6	1000	Ekip Dip LSI	1000	XT6S 1000 Ekip Dip LSI In = 1000	1SDA100744R1	1SDA100757R1

SACE XT6S (50 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LSIG	630	XT6S 800 Ekip Dip LSIG In = 630	1SDA107577R1	1SDA107585R1
			800	XT6S 800 Ekip Dip LSIG In = 800	1SDA100745R1	1SDA100758R1
XT6	1000	Ekip Dip LSIG	1000	XT6S 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000	1SDA100746R1	1SDA100759R1

SACE XT6S (50 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LIG	630	XT6S 800 Ekip Dip LIG In = 630	1SDA107580R1	1SDA107586R1
			800	XT6S 800 Ekip Dip LSIG In = 800	1SDA100750R1	1SDA100760R1
XT6	1000	Ekip Dip LIG	1000	XT6S 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000	1SDA100751R1	1SDA100761R1

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT6S (50 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip M Dip I	630	XT6S 800 Ekip M Dip I In = 630	1SDA107578R1	
			800	XT6S 800 Ekip M Dip I In = 800	1SDA100747R1	
XT6	1000	Ekip M Dip I	1000	XT6S 1000 Ekip M Dip I In = 1000	1SDA100748R1	

SACE XT6S (50 kA) Ekip M Dip LIU — Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wyzwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip M Dip LIU	630	XT6S 800 Ekip M Dip LIU In = 630	1SDA107579R1	
			800	XT6S 800 Ekip M Dip LIU In = 800 A	1SDA100749R1	

XT6 – wyłącznik

XT6 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT6H (70 kA) TMA – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	TMA	630	XT6H 800 TMA 630-6300	1SDA107587R1	1SDA107595R1
			630	XT6H 800 TMA 630-6300 InN = 50%	1SDA107594R1	
			800	XT6H 800 TMA 800-8000	1SDA100762R1	1SDA100775R1
			800	XT6H 800 TMA 800-8000 InN = 50%	1SDA100774R1	

SACE XT6H (70 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LS/I	630	XT6H 800 Ekip Dip LS/I In = 630	1SDA107588R1	1SDA107596R1
			800	XT6H 800 Ekip Dip LS/I In = 800	1SDA100763R1	1SDA100776R1
XT6	1000	Ekip Dip LS/I	1000	XT6H 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000	1SDA100764R1	1SDA100777R1

SACE XT6H (70 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LSI	630	XT6H 800 Ekip Dip LSI In = 630	1SDA107589R1	1SDA107597R1
			800	XT6H 800 Ekip Dip LSI In = 800	1SDA100765R1	1SDA100778R1
XT6	1000	Ekip Dip LSI	1000	XT6H 1000 Ekip Dip LSI In = 1000	1SDA100766R1	1SDA100779R1

SACE XT6H (70 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LSIG	630	XT6H 800 Ekip Dip LSIG In = 630	1SDA107590R1	1SDA107598R1
			800	XT6H 800 Ekip Dip LSIG In = 800	1SDA100767R1	1SDA100780R1
XT6	1000	Ekip Dip LSIG	1000	XT6H 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000	1SDA100768R1	1SDA100781R1

SACE XT6H (70 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip Dip LIG	630	XT6H 800 Ekip Dip LIG In = 630	1SDA107593R1	1SDA107599R1
			800	XT6H 800 Ekip Dip LIG In = 800	1SDA100772R1	1SDA100782R1
XT6	1000	Ekip Dip LIG	1000	XT6H 1000 Ekip Dip LIG In = 1000	1SDA100773R1	1SDA100783R1

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT6H (70 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip M Dip I	630	XT6H 800 Ekip M Dip I In = 630	1SDA107591R1	
			800	XT6H 800 Ekip M Dip I In = 800	1SDA100769R1	
XT6	1000	Ekip M Dip I	1000	XT6H 1000 Ekip M Dip I In = 1000	1SDA100770R1	

SACE XT6H (70 kA) Ekip M Dip LIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	Ekip M Dip LIU	630	XT6H 800 Ekip M Dip LIU In = 630	1SDA107592R1	
			800	XT6H 800 Ekip M Dip LIU In = 800 A	1SDA100771R1	

XT6 – Część wyłączająca

SACE XT6 – Część wyłączająca

Rozmiar	Iu	Icu (415 V)	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT6	800	36	Część wyłączająca XT6N 800	1SDA100788R1	1SDA100790R1
	1000	36	Część wyłączająca XT6N 1000	1SDA100789R1	1SDA100791R1
	800	50	Część wyłączająca XT6S 800	1SDA100792R1	1SDA100794R1
	1000	50	Część wyłączająca XT6S 1000	1SDA100793R1	1SDA100795R1
	800	70	Część wyłączająca XT6H 800	1SDA100796R1	1SDA100798R1
	1000	70	Część wyłączająca XT6H 1000	1SDA100797R1	1SDA100799R1

12.6 KODY ZAMÓWIENIOWE XT6
WYZWALACZE

Wyzwalacz termomagnetyczny

Wyzwalacz Ekip Dip

Wyzwalacze – zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT6	TMA 630-6300	1SDA107602R1	1SDA107611R1
	TMA 630-6300 InN = 50% In		1SDA107610R1
	TMA 800-8000	1SDA100800R1	1SDA100815R1
	TMA 800-8000 InN = 50%		1SDA100814R1
	Ekip Dip LS/I In = 630	1SDA107603R1	1SDA107612R1
	Ekip Dip LS/I In = 800	1SDA100801R1	1SDA100816R1
	Ekip Dip LS/I In = 1000	1SDA100802R1	1SDA100817R1
	Ekip Dip LSI In = 630	1SDA107604R1	1SDA107613R1
	Ekip Dip LSI In = 800	1SDA100803R1	1SDA100818R1
	Ekip Dip LSI In = 1000	1SDA100804R1	1SDA100819R1
	Ekip Dip LSIG In = 630	1SDA107605R1	1SDA107614R1
	Ekip Dip LSIG In = 800	1SDA100805R1	1SDA100820R1
	Ekip Dip LSIG In = 1000	1SDA100806R1	1SDA100821R1
	Ekip Dip LIG In = 630	1SDA107609R1	1SDA107616R1
	Ekip Dip LIG In = 800	1SDA100812R1	1SDA100824R1
	Ekip Dip LIG In = 1000	1SDA100813R1	1SDA100825R1

Wyzwalacze – zabezpieczenie silników

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT6	Ekip M Dip I In = 630	1SDA107606R1	
	Ekip M Dip I In = 800	1SDA100807R1	
	Ekip M Dip I In = 1000	1SDA100808R1	
	Ekip M Dip LIU In = 630	1SDA107607R1	
	Ekip M Dip LIU In = 800	1SDA100809R1	

Wyzwalacze – zabezpieczenie generatorów

		3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT6	Ekip G Dip LS/I In = 630	1SDA107608R1	1SDA107615R1
	Ekip G Dip LS/I In = 800	1SDA100810R1	1SDA100822R1
	Ekip G Dip LS/I In = 1000	1SDA100811R1	1SDA100823R1

12.6 KODY ZAMÓWIENIOWE X6

ROZWIĄZANIE CZĘŚĆ WYŁĄCZAJĄCA + WYZWALACZ

Wyłącznik XT6

Wyłącznik	Bieguny	Icu Iu	N (36 kA)	S (50 kA)	H (70 kA)
	3	800	100788	100792	100796
	3	1000	100789	100793	100797
	4	800	100790	100794	100798
	4	1000	100791	100795	100799

Wyłącznik XT6

Wyłącznik XT6

Wyzwalacze	In Bieguny	630	800	1000
TMA	3	107602	100800	
	4	107611	100815*	
Ekip Dip LS/I	3	107603	100801	100802
	4	107612	100816	100817
Ekip Dip LSI	3	107604	100803	100804
	4	107613	100818	100819
Ekip Dip LSIG	3	107605	100805	100806
	4	107614	100820	100821
Ekip Dip LIG	3	107609	100812	100813
	4	107616	100824	100825
Ekip M Dip I	3	107606	100807	100808
Ekip M Dip LIU	3	107607	100809	
Ekip G Dip LS/I	3	107608	100810	100811
	4	107615	100822	100823

* InN = 100%. Kombinacje dostępne również dla InN = 50%. Kody zamówieniowe podano na stronach referencyjnych „Wyzwalacze".
Uwaga: Jeżeli dla kompletnego wyłącznika instalacyjnego nie jest dostępny jeden kod, należy złożyć zamówienie na wyłącznik instalacyjny montowany w fabryce, podając kod części wyłączającej i kod wyzwalacza.

XT7 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT7S (50 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LS/I	800	XT7S 800 Ekip Dip LS/I In = 800 A	1SDA100826R1	1SDA101114R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000 A	1SDA100827R1	1SDA101115R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Dip LS/I In = 1250 A	1SDA100828R1	1SDA101116R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Dip LS/I In = 1600 A	1SDA100829R1	1SDA101117R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LS/I	800	XT7S 800 Ekip Dip LSI In = 800 A	1SDA100830R1	1SDA101118R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Dip LSI In = 1000 A	1SDA100831R1	1SDA101119R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Dip LSI In = 1250 A	1SDA100832R1	1SDA101120R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Dip LSI In = 1600 A	1SDA100833R1	1SDA101121R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSIG	800	XT7S 800 Ekip Dip LSIG In = 800 A	1SDA100834R1	1SDA101122R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000 A	1SDA100835R1	1SDA101123R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Dip LSIG In = 1250 A	1SDA100836R1	1SDA101124R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Dip LSIG In = 1600 A	1SDA100837R1	1SDA101125R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LIG	800	XT7S 800 Ekip Dip LIG In = 800 A	1SDA100886R1	1SDA101166R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Dip LIG In = 1000 A	1SDA100887R1	1SDA101167R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Dip LIG In = 1250 A	1SDA100888R1	1SDA101168R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Dip LIG In = 1600 A	1SDA100889R1	1SDA101169R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSI	800	XT7S 800 Ekip Touch LSI In = 800 A	1SDA100838R1	1SDA101126R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Touch LSI In = 1000 A	1SDA100839R1	1SDA101127R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Touch LSI In = 1250 A	1SDA100840R1	1SDA101128R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Touch LSI In = 1600 A	1SDA100841R1	1SDA101129R1

XT7 – wyłącznik

SACE XT7S (50 kA) Ekip Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wy-zwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSIG	800	XT7S 800 Ekip Touch LSIG In = 800 A	1SDA100842R1	1SDA101130R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Touch LSIG In 1000 A	1SDA100843R1	1SDA101131R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Touch LSIG In 1250 A	1SDA100844R1	1SDA101132R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Touch LSIG In 1600 A	1SDA100845R1	1SDA101133R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip Touch Measuring LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wy-zwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSI	800	XT7S 800 Ekip Touch Meas.LSI In 800	1SDA100846R1	1SDA101134R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Touch Meas.LSI 1000	1SDA100847R1	1SDA101135R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Touch Meas.LSI 1250	1SDA100848R1	1SDA101136R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Touch Meas.LSI 1600	1SDA100849R1	1SDA101137R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip Touch Measuring LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wy-zwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSIG	800	XT7S 800 Ekip Touch Meas.LSIG In 800	1SDA100850R1	1SDA101138R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Touch Meas.LSIG 1000	1SDA100851R1	1SDA101139R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Touch Meas.LSIG 1250	1SDA100852R1	1SDA101140R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Touch Meas.LSIG 1600	1SDA100853R1	1SDA101141R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip Hi-Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wy-zwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSI	800	XT7S 800 Ekip Hi-Touch LSI In 800 A	1SDA100854R1	1SDA101142R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Hi-Touch LSI 1000 A	1SDA100855R1	1SDA101143R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Hi-Touch LSI 1250 A	1SDA100856R1	1SDA101144R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Hi-Touch LSI 1600 A	1SDA100857R1	1SDA101145R1

XT7 – wyłącznik

SACE XT7S (50 kA) Ekip Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSIG	800	XT7S 800 Ekip Hi-Touch LSIG In 800 A	1SDA100858R1	1SDA101146R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 1000 A	1SDA100859R1	1SDA101147R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 1250 A	1SDA100860R1	1SDA101148R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 1600 A	1SDA100861R1	1SDA101149R1

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT7S (50 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Dip I	800	XT7S 800 Ekip M Dip I In = 800 A	1SDA100862R1	
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip M Dip I In = 1000 A	1SDA100863R1	
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip M Dip I In = 1250 A	1SDA100864R1	
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip M Dip I In = 1600 A	1SDA100865R1	

SACE XT7S (50 kA) Ekip M Touch LRIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Touch LRIU	800	XT7S 800 Ekip M Touch LRIU In 800 A	1SDA100866R1	
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip M Touch LRIU In 1000	1SDA100867R1	
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip M Touch LRIU In 1250	1SDA100868R1	
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip M Touch LRIU In 1600	1SDA100869R1	

XT7 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT7S (50 kA) Ekip G Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Dip LS/I	800	XT7S 800 Ekip G Dip LS/I In = 800 A	1SDA100870R1	1SDA101150R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip G Dip LS/I In 1000 A	1SDA100871R1	1SDA101151R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip G Dip LS/I In 1250 A	1SDA100872R1	1SDA101152R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip G Dip LS/I In 1600 A	1SDA100873R1	1SDA101153R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip G Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Touch LSIG	800	XT7S 800 Ekip G Touch LSIG In 800 A	1SDA100874R1	1SDA101154R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip G Touch LSIG In 1000	1SDA100875R1	1SDA101155R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip G Touch LSIG In 1250	1SDA100876R1	1SDA101156R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip G Touch LSIG In 1600	1SDA100877R1	1SDA101157R1

SACE XT7S (50 kA) Ekip G Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Hi-Touch LSIG	800	XT7S 800 Ekip G Hi-Touch LSIG 800 A	1SDA100878R1	1SDA101158R1
	1000		1000	XT7S 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG 1000	1SDA100879R1	1SDA101159R1
	1250		1250	XT7S 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG 1250	1SDA100880R1	1SDA101160R1
	1600		1600	XT7S 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG 1600	1SDA100881R1	1SDA101161R1

XT7 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT7H (70 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LS/I	800	XT7H 800 Ekip Dip LS/I In = 800 A	1SDA100890R1	1SDA101170R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000 A	1SDA100891R1	1SDA101171R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Dip LS/I In = 1250 A	1SDA100892R1	1SDA101172R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Dip LS/I In = 1600 A	1SDA100893R1	1SDA101173R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSI	800	XT7H 800 Ekip Dip LSI In = 800 A	1SDA100894R1	1SDA101174R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Dip LSI In = 1000 A	1SDA100895R1	1SDA101175R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Dip LSI In = 1250 A	1SDA100896R1	1SDA101176R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Dip LSI In = 1600 A	1SDA100897R1	1SDA101177R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSIG	800	XT7H 800 Ekip Dip LSIG In = 800 A	1SDA100898R1	1SDA101178R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000 A	1SDA100899R1	1SDA101179R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Dip LSIG In = 1250 A	1SDA100900R1	1SDA101180R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Dip LSIG In = 1600 A	1SDA100901R1	1SDA101181R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LIG	800	XT7H 800 Ekip Dip LIG In = 800 A	1SDA100950R1	1SDA101222R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Dip LIG In = 1000 A	1SDA100951R1	1SDA101223R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Dip LIG In = 1250 A	1SDA100952R1	1SDA101224R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Dip LIG In = 1600 A	1SDA100953R1	1SDA101225R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSI	800	XT7H 800 Ekip Touch LSI In = 800 A	1SDA100902R1	1SDA101182R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Touch LSI In = 1000 A	1SDA100903R1	1SDA101183R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Touch LSI In = 1250 A	1SDA100904R1	1SDA101184R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Touch LSI In = 1600 A	1SDA100905R1	1SDA101185R1

XT7 – wyłącznik

SACE XT7H (70 kA) Ekip Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSIG	800	XT7H 800 Ekip Touch LSIG In = 800 A	1SDA100906R1	1SDA101186R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Touch LSIG In 1000 A	1SDA100907R1	1SDA101187R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Touch LSIG In 1250 A	1SDA100908R1	1SDA101188R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Touch LSIG In 1600 A	1SDA100909R1	1SDA101189R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip Touch Measuring LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSI	800	XT7H 800 Ekip Touch Meas.LSI In 800	1SDA100910R1	1SDA101190R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Touch Meas.LSI 1000	1SDA100911R1	1SDA101191R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Touch Meas.LSI 1250	1SDA100912R1	1SDA101192R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Touch Meas.LSI 1600	1SDA100913R1	1SDA101193R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip Touch Measuring LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSIG	800	XT7H 800 Ekip Touch Meas. LSIG In 800	1SDA100914R1	1SDA101194R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Touch Meas. LSIG 1000	1SDA100915R1	1SDA101195R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Touch Meas. LSIG 1250	1SDA100916R1	1SDA101196R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Touch Meas. LSIG 1600	1SDA100917R1	1SDA101197R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip Hi-Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSI	800	XT7H 800 Ekip Hi-Touch LSI In 800 A	1SDA100918R1	1SDA101198R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Hi-Touch LSI 1000 A	1SDA100919R1	1SDA101199R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Hi-Touch LSI 1250 A	1SDA100920R1	1SDA101200R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Hi-Touch LSI 1600 A	1SDA100921R1	1SDA101201R1

12.7 KODY ZAMÓWIENIOWE XT7/XT7 M

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE – XT7

XT7 – wyłącznik

SACE XT7H (70 kA) Ekip Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSIG	800	XT7H 800 Ekip Hi-Touch LSIG In 800 A	1SDA100922R1	1SDA101202R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 1000 A	1SDA100923R1	1SDA101203R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 1250 A	1SDA100924R1	1SDA101204R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 1600 A	1SDA100925R1	1SDA101205R1

XT7 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników

SACE XT7H (70 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Dip I	800	XT7H 800 Ekip M Dip I In = 800 A	1SDA100926R1	1SDA101222R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip M Dip I In = 1000 A	1SDA100927R1	
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip M Dip I In = 1250 A	1SDA100928R1	
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip M Dip I In = 1600 A	1SDA100929R1	

SACE XT7H (70 kA) Ekip M Touch LRIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Touch LRIU	800	XT7H 800 Ekip M Touch LRIU In 800 A	1SDA100930R1	1SDA101182R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip M Touch LRIU In1000	1SDA100931R1	
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip M Touch LRIU In1250	1SDA100932R1	
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip M Touch LRIU In1600	1SDA100933R1	

XT7 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT7H (70 kA) Ekip G Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Dip LS/I	800	XT7H 800 Ekip G Dip LS/I In = 800 A	1SDA100934R1	1SDA101206R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip G Dip LS/I In 1000 A	1SDA100935R1	1SDA101207R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip G Dip LS/I In 1250 A	1SDA100936R1	1SDA101208R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip G Dip LS/I In 1600 A	1SDA100937R1	1SDA101209R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip G Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Touch LSIG	800	XT7H 800 Ekip G Touch LSIG In 800 A	1SDA100938R1	1SDA101210R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip G Touch LSIG In 1000	1SDA100939R1	1SDA101211R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip G Touch LSIG In 1250	1SDA100940R1	1SDA101212R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip G Touch LSIG In 1600	1SDA100941R1	1SDA101213R1

SACE XT7H (70 kA) Ekip G Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Hi-Touch LSIG	800	XT7H 800 Ekip G Hi-Touch LSIG 800 A	1SDA100942R1	1SDA101214R1
	1000		1000	XT7H 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG 1000	1SDA100943R1	1SDA101215R1
	1250		1250	XT7H 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG 1250	1SDA100944R1	1SDA101216R1
	1600		1600	XT7H 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG 1600	1SDA100945R1	1SDA101217R1

XT7 – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT7L (120 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LS/I	800	XT7L 800 Ekip Dip LS/I In = 800 A	1SDA100954R1	1SDA101226R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000 A	1SDA100955R1	1SDA101227R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Dip LS/I In = 1250 A	1SDA100956R1	1SDA101228R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Dip LS/I In = 1600 A	1SDA100957R1	1SDA101229R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSI	800	XT7L 800 Ekip Dip LSI In = 800 A	1SDA100958R1	1SDA101230R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Dip LSI In = 1000 A	1SDA100959R1	1SDA101231R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Dip LSI In = 1250 A	1SDA100960R1	1SDA101232R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Dip LSI In = 1600 A	1SDA100961R1	1SDA101233R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSIG	800	XT7L 800 Ekip Dip LSIG In = 800 A	1SDA100962R1	1SDA101234R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000 A	1SDA100963R1	1SDA101235R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Dip LSIG In = 1250 A	1SDA100964R1	1SDA101236R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Dip LSIG In = 1600 A	1SDA100965R1	1SDA101237R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LIG	800	XT7L 800 Ekip Dip LIG In = 800 A	1SDA101014R1	1SDA101278R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Dip LIG In = 1000 A	1SDA101015R1	1SDA101279R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Dip LIG In = 1250 A	1SDA101016R1	1SDA101280R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Dip LIG In = 1600 A	1SDA101017R1	1SDA101281R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSI	800	XT7L 800 Ekip Touch LSI In = 800 A	1SDA100966R1	1SDA101238R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Touch LSI In = 1000 A	1SDA100967R1	1SDA101239R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Touch LSI In = 1250 A	1SDA100968R1	1SDA101240R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Touch LSI In = 1600 A	1SDA100969R1	1SDA101241R1

XT7 – wyłącznik

SACE XT7L (120 kA) Ekip Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSIG	800	XT7L 800 Ekip Touch LSIG In = 800 A	1SDA100970R1	1SDA101242R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Touch LSIG In 1000 A	1SDA100971R1	1SDA101243R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Touch LSIG In 1250 A	1SDA100972R1	1SDA101244R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Touch LSIG In 1600 A	1SDA100973R1	1SDA101245R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip Touch Measuring LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSI	800	XT7L 800 Ekip Touch Meas.LSI In 800	1SDA100974R1	1SDA101246R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Touch Meas.LSI 1000	1SDA100975R1	1SDA101247R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Touch Meas.LSI 1250	1SDA100976R1	1SDA101248R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Touch Meas.LSI 1600	1SDA100977R1	1SDA101249R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip Touch Measuring LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSIG	800	XT7L 800 Ekip Touch Meas. LSIG In 800	1SDA100978R1	1SDA101250R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Touch Meas. LSIG 1000	1SDA100979R1	1SDA101251R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Touch Meas. LSIG 1250	1SDA100980R1	1SDA101252R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Touch Meas. LSIG 1600	1SDA100981R1	1SDA101253R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip Hi-Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSI	800	XT7L 800 Ekip Hi-Touch LSI In 800 A	1SDA100982R1	1SDA101254R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Hi-Touch LSI 1000 A	1SDA100983R1	1SDA101255R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Hi-Touch LSI 1250 A	1SDA100984R1	1SDA101256R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Hi-Touch LSI 1600 A	1SDA100985R1	1SDA101257R1

XT7 – wyłącznik

SACE XT7L (120 kA) Ekip Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSIG	800	XT7L 800 Ekip Hi-Touch LSIG In 800 A	1SDA100986R1	1SDA101258R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 1000 A	1SDA100987R1	1SDA101259R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 1250 A	1SDA100988R1	1SDA101260R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 1600 A	1SDA100989R1	1SDA101261R1

XT7 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników
SACE XT7L (120 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Dip I	800	XT7L 800 Ekip M Dip I In = 800 A	1SDA100990R1	
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip M Dip I In = 1000 A	1SDA100991R1	
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip M Dip I In = 1250 A	1SDA100992R1	
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip M Dip I In = 1600 A	1SDA100993R1	

SACE XT7L (120 kA) Ekip M Touch LRIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Touch LRIU	800	XT7L 800 Ekip M Touch LRIU In 800 A	1SDA100994R1	
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip M Touch LRIU In1000	1SDA100995R1	
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip M LRIU In 1250	1SDA100996R1	
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip M Touch LRIU In 1600	1SDA100997R1	

XT7 – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT7L (120 kA) Ekip G Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Dip LS/I	800	XT7L 800 Ekip G Dip LS/I In = 800 A	1SDA100998R1	1SDA101262R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip G Dip LS/I In 1000 A	1SDA100999R1	1SDA101263R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip G Dip LS/I In 1250 A	1SDA101000R1	1SDA101264R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip G Dip LS/I In 1600 A	1SDA101001R1	1SDA101265R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip G Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Touch LSIG	800	XT7L 800 Ekip G Touch LSIG In 800 A	1SDA101002R1	1SDA101266R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip G Touch LSIG In 1000	1SDA101003R1	1SDA101267R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip G Touch LSIG In 1250	1SDA101004R1	1SDA101268R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip G Touch LSIG In 1600	1SDA101005R1	1SDA101269R1

SACE XT7L (120 kA) Ekip G Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Hi-Touch LSIG	800	XT7L 800 Ekip G Hi-Touch LSIG 800 A	1SDA101006R1	1SDA101270R1
	1000		1000	XT7L 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG 1000	1SDA101007R1	1SDA101271R1
	1250		1250	XT7L 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG 1250	1SDA101008R1	1SDA101272R1
	1600		1600	XT7L 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG 1600	1SDA101009R1	1SDA101273R1

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT7S M (50 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LS/I	800	XT7S M 800 Ekip Dip LS/I In = 800 A	1SDA101366R1	1SDA101654R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000 A	1SDA101367R1	1SDA101655R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Dip LS/I In = 1250 A	1SDA101368R1	1SDA101656R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Dip LS/I In = 1600 A	1SDA101369R1	1SDA101657R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSI	800	XT7S M 800 Ekip Dip LSI In = 800 A	1SDA101370R1	1SDA101658R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Dip LSI In = 1000 A	1SDA101371R1	1SDA101659R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Dip LSI In = 1250 A	1SDA101372R1	1SDA101660R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Dip LSI In = 1600 A	1SDA101373R1	1SDA101661R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSIG	800	XT7S M 800 Ekip Dip LSIG In = 800 A	1SDA101374R1	1SDA101662R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000 A	1SDA101375R1	1SDA101663R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Dip LSIG In = 1250 A	1SDA101376R1	1SDA101664R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Dip LSIG In = 1600 A	1SDA101377R1	1SDA101665R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LIG	800	XT7S M 800 Ekip Dip LIG In = 800 A	1SDA101426R1	1SDA101706R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Dip LIG In = 1000 A	1SDA101427R1	1SDA101707R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Dip LIG In = 1250 A	1SDA101428R1	1SDA101708R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Dip LIG In = 1600 A	1SDA101429R1	1SDA101709R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSI	800	XT7S M 800 Ekip Touch LSI In = 800 A	1SDA101378R1	1SDA101666R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Touch LSI In = 1000 A	1SDA101379R1	1SDA101667R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Touch LSI In = 1250 A	1SDA101380R1	1SDA101668R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Touch LSI In = 1600 A	1SDA101381R1	1SDA101669R1

XT7 M – wyłącznik

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSIG	800	XT7S M 800 Ekip Touch LSIG In = 800 A	1SDA101382R1	1SDA101670R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101383R1	1SDA101671R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101384R1	1SDA101672R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101385R1	1SDA101673R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Touch Measuring LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSI	800	XT7S M 800 Ekip Touch Meas.LSI In = 800 A	1SDA101386R1	1SDA101674R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Touch Meas.LSI In = 1000 A	1SDA101387R1	1SDA101675R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Touch Meas.LSI In = 1250 A	1SDA101388R1	1SDA101676R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Touch Meas.LSI In = 1600 A	1SDA101389R1	1SDA101677R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Touch Measuring LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSIG	800	XT7S M 800 Ekip Touch Meas.LSIG In = 800 A	1SDA101390R1	1SDA101678R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1000 A	1SDA101391R1	1SDA101679R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1250 A	1SDA101392R1	1SDA101680R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1600 A	1SDA101393R1	1SDA101681R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Hi-Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSI	800	XT7S M 800 Ekip Hi-Touch LSI In = 800 A	1SDA101394R1	1SDA101682R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Hi-Touch LSI In = 1000 A	1SDA101395R1	1SDA101683R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Hi-Touch LSI In = 1250 A	1SDA101396R1	1SDA101684R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Hi-Touch LSI In = 1600 A	1SDA101397R1	1SDA101685R1

12.7 KODY ZAMÓWIENIOWE XT7/XT7 M

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE – XT7 M

XT7 M – wyłącznik

SACE XT7S M (50 kA) Ekip Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSIG	800	XT7S M 800 Ekip Hi-Touch LSIG In = 800 A	1SDA101398R1	1SDA101686R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101399R1	1SDA101687R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101400R1	1SDA101688R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101401R1	1SDA101689R1

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników

SACE XT7S M (50 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Dip I	800	XT7S M 800 Ekip M Dip I In = 800 A	1SDA101402R1	
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip M Dip I In = 1000 A	1SDA101403R1	
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip M Dip I In = 1250 A	1SDA101404R1	
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip M Dip I In = 1600 A	1SDA101405R1	

SACE XT7S M (50 kA) Ekip M Touch LRIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Touch LRIU	800	XT7S M 800 Ekip M Touch LRIU In = 800 A	1SDA101406R1	
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip M Touch LRIU In = 1000 A	1SDA101407R1	
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip M Touch LRIU In = 1250 A	1SDA101408R1	
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip M Touch LRIU In = 1600 A	1SDA101409R1	

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT7S M (50 kA) Ekip G Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Dip LS/I	800	XT7S M 800 Ekip G Dip LS/I In = 800 A	1SDA101410R1	1SDA101690R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip G Dip LS/I In = 1000 A	1SDA101411R1	1SDA101691R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip G Dip LS/I In = 1250 A	1SDA101412R1	1SDA101692R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip G Dip LS/I In = 1600 A	1SDA101413R1	1SDA101693R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip G Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Touch LSIG	800	XT7S M 800 Ekip G Touch LSIG In = 800 A	1SDA101414R1	1SDA101694R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip G Touch LSIG In = 1000	1SDA101415R1	1SDA101695R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip G Touch LSIG In = 1250	1SDA101416R1	1SDA101696R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip G Touch LSIG In = 1600	1SDA101417R1	1SDA101697R1

SACE XT7S M (50 kA) Ekip G Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Hi-Touch LSIG	800	XT7S M 800 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 800 A	1SDA101418R1	1SDA101698R1
	1000		1000	XT7S M 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101419R1	1SDA101699R1
	1250		1250	XT7S M 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101420R1	1SDA101700R1
	1600		1600	XT7S M 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101421R1	1SDA101701R1

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LS/I	800	XT7H M 800 Ekip Dip LS/I In = 800 A	1SDA101430R1	1SDA101710R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000 A	1SDA101431R1	1SDA101711R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Dip LS/I In = 1250 A	1SDA101432R1	1SDA101712R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Dip LS/I In = 1600 A	1SDA101433R1	1SDA101713R1

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSI	800	XT7H M 800 Ekip Dip LSI In = 800 A	1SDA101434R1	1SDA101714R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Dip LSI In = 1000 A	1SDA101435R1	1SDA101715R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Dip LSI In = 1250 A	1SDA101436R1	1SDA101716R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Dip LSI In = 1600 A	1SDA101437R1	1SDA101717R1

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSIG	800	XT7H M 800 Ekip Dip LSIG In = 800 A	1SDA101438R1	1SDA101718R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000 A	1SDA101439R1	1SDA101719R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Dip LSIG In = 1250 A	1SDA101440R1	1SDA101720R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Dip LSIG In = 1600 A	1SDA101441R1	1SDA101721R1

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LIG	800	XT7H M 800 Ekip Dip LIG In = 800 A	1SDA101490R1	1SDA101762R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Dip LIG In = 1000 A	1SDA101491R1	1SDA101763R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Dip LIG In = 1250 A	1SDA101492R1	1SDA101764R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Dip LIG In = 1600 A	1SDA101493R1	1SDA101765R1

ACE XT7H M (70 kA) Ekip Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSI	800	XT7H M 800 Ekip Touch LSI In = 800 A	1SDA101442R1	1SDA101722R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Touch LSI In = 1000 A	1SDA101443R1	1SDA101723R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Touch LSI In = 1250 A	1SDA101444R1	1SDA101724R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Touch LSI In = 1600 A	1SDA101445R1	1SDA101725R1

XT7 M – wyłącznik

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSIG	800	XT7H M 800 Ekip Touch LSIG In = 800 A	1SDA101446R1	1SDA101726R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101447R1	1SDA101727R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101448R1	1SDA101728R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101449R1	1SDA101729R1

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Touch Measuring LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSI	800	XT7H M 800 Ekip Touch Meas.LSI In = 800 A	1SDA101450R1	1SDA101730R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Touch Meas. LSI In = 1000 A	1SDA101451R1	1SDA101731R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Touch Meas. LSI In = 1250 A	1SDA101452R1	1SDA101732R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Touch Meas. LSI In = 1600 A	1SDA101453R1	1SDA101733R1

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Touch Measuring LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSIG	800	XT7H M 800 Ekip Touch Meas.LSIG In = 800 A	1SDA101454R1	1SDA101734R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1000 A	1SDA101455R1	1SDA101735R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1250 A	1SDA101456R1	1SDA101736R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1600 A	1SDA101457R1	1SDA101737R1

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Hi-Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSI	800	XT7H M 800 Ekip Hi-Touch LSI In = 800 A	1SDA101458R1	1SDA101738R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Hi-Touch LSI In = 1000 A	1SDA101459R1	1SDA101739R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Hi-Touch LSI In = 1250 A	1SDA101460R1	1SDA101740R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Hi-Touch LSI In = 1600 A	1SDA101461R1	1SDA101741R1

12.7 KODY ZAMÓWIENIOWE XT7/XT7 M

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE – XT7 M

XT7 M – wyłącznik

SACE XT7H M (70 kA) Ekip Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSIG	800	XT7H M 800 Ekip Hi-Touch LSIG In = 800 A	1SDA101462R1	1SDA101742R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101463R1	1SDA101743R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101464R1	1SDA101744R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101465R1	1SDA101745R1

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników

SACE XT7H M (70 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Dip I	800	XT7H M 800 Ekip M Dip I In = 800 A	1SDA101466R1	
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip M Dip I In = 1000 A	1SDA101467R1	
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip M Dip I In = 1250 A	1SDA101468R1	
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip M Dip I In = 1600 A	1SDA101469R1	

SACE XT7H M (70 kA) Ekip M Touch LRIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Touch LRIU	800	XT7H M 800 Ekip M Touch LRIU In = 800 A	1SDA101470R1	
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip M Touch LRIU In = 1000 A	1SDA101471R1	
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip M Touch LRIU In = 1250 A	1SDA101472R1	
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip M Touch LRIU In = 1600 A	1SDA101473R1	

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT7H M (70 kA) Ekip G Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Dip LS/I	800	XT7H M 800 Ekip G Dip LS/I In = 800 A	1SDA101474R1	1SDA101746R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip G Dip LS/I In = 1000 A	1SDA101475R1	1SDA101747R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip G Dip LS/I In = 1250 A	1SDA101476R1	1SDA101748R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip G Dip LS/I In = 1600 A	1SDA101477R1	1SDA101749R1

SACE XT7H M (70 kA) Ekip G Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Touch LSIG	800	XT7H M 800 Ekip G Touch LSIG In = 800 A	1SDA101478R1	1SDA101750R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip G Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101479R1	1SDA101751R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip G Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101480R1	1SDA101752R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip G Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101481R1	1SDA101753R1

SACE XT7H M (70 kA) Ekip G Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Hi-Touch LSIG	800	XT7H M 800 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 800 A	1SDA101482R1	1SDA101754R1
	1000		1000	XT7H M 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101483R1	1SDA101755R1
	1250		1250	XT7H M 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101484R1	1SDA101756R1
	1600		1600	XT7H M 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101485R1	1SDA101757R1

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki instalacyjne sieci dystrybucyjnej
SACE XT7L M (120 kA) Ekip Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LS/I	800	XT7L M 800 Ekip Dip LS/I In = 800 A	1SDA101494R1	1SDA101766R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Dip LS/I In = 1000 A	1SDA101495R1	1SDA101767R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Dip LS/I In = 1250 A	1SDA101496R1	1SDA101768R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Dip LS/I In = 1600 A	1SDA101497R1	1SDA101769R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Dip LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSI	800	XT7L M 800 Ekip Dip LSI In = 800 A	1SDA101498R1	1SDA101770R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Dip LSI In = 1000 A	1SDA101499R1	1SDA101771R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Dip LSI In = 1250 A	1SDA101500R1	1SDA101772R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Dip LSI In = 1600 A	1SDA101501R1	1SDA101773R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Dip LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LSIG	800	XT7L M 800 Ekip Dip LSIG In = 800 A	1SDA101502R1	1SDA101774R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Dip LSIG In = 1000 A	1SDA101503R1	1SDA101775R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Dip LSIG In = 1250 A	1SDA101504R1	1SDA101776R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Dip LSIG In = 1600 A	1SDA101505R1	1SDA101777R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Dip LIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Dip LIG	800	XT7L M 800 Ekip Dip LIG In = 800 A	1SDA101554R1	1SDA101818R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Dip LIG In = 1000 A	1SDA101555R1	1SDA101819R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Dip LIG In = 1250 A	1SDA101556R1	1SDA101820R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Dip LIG In = 1600 A	1SDA101557R1	1SDA101821R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSI	800	XT7L M 800 Ekip Touch LSI In = 800 A	1SDA101506R1	1SDA101778R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Touch LSI In = 1000 A	1SDA101507R1	1SDA101779R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Touch LSI In = 1250 A	1SDA101508R1	1SDA101780R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Touch LSI In = 1600 A	1SDA101509R1	1SDA101781R1

XT7 M – wyłącznik

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wy-zwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch LSIG	800	XT7L M 800 Ekip Touch LSIG In = 800 A	1SDA101510R1	1SDA101782R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101511R1	1SDA101783R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101512R1	1SDA101784R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101513R1	1SDA101785R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Touch Measuring LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wy-zwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSI	800	XT7L M 800 Ekip Touch Meas.LSI In = 800 A	1SDA101514R1	1SDA101786R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Touch Meas.LSI In = 1000 A	1SDA101515R1	1SDA101787R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Touch Meas.LSI In = 1250 A	1SDA101516R1	1SDA101788R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Touch Meas.LSI In = 1600 A	1SDA101517R1	1SDA101789R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Touch Measuring LSIG – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wy-zwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Touch Meas. LSIG	800	XT7L M 800 Ekip Touch Meas.LSIG In = 800 A	1SDA101518R1	1SDA101790R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1000 A	1SDA101519R1	1SDA101791R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1250 A	1SDA101520R1	1SDA101792R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Touch Meas.LSIG In = 1600 A	1SDA101521R1	1SDA101793R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Hi-Touch LSI – Zaciski przednie (F)

Roz-miar	Iu	Wy-zwa-lacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSI	800	XT7L M 800 Ekip Hi-Touch LSI In = 800 A	1SDA101522R1	1SDA101794R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Hi-Touch LSI In = 1000 A	1SDA101523R1	1SDA101795R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Hi-Touch LSI In = 1250 A	1SDA101524R1	1SDA101796R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Hi-Touch LSI In = 1600 A	1SDA101525R1	1SDA101797R1

12.7 KODY ZAMÓWIENIOWE XT7/XT7 M

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE – XT7 M

XT7 M – wyłącznik

SACE XT7L M (120 kA) Ekip Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip Hi-Touch LSIG	800	XT7L M 800 Ekip Hi-Touch LSIG In = 800 A	1SDA101526R1	1SDA101798R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101527R1	1SDA101799R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101528R1	1SDA101800R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip Hi-Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101529R1	1SDA101801R1

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania silników

SACE XT7L M (120 kA) Ekip M Dip I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Dip I	800	XT7L M 800 Ekip M Dip I In = 800 A	1SDA101530R1	
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip M Dip I In = 1000 A	1SDA101531R1	
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip M Dip I In = 1250 A	1SDA101532R1	
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip M Dip I In = 1600 A	1SDA101533R1	

SACE XT7L M (120 kA) Ekip M Touch LRIU – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip M Touch LRIU	800	XT7L M 800 Ekip M Touch LRIU In = 800 A	1SDA101534R1	
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip M Touch LRIU In = 1000 A	1SDA101535R1	
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip M Touch LRIU In = 1250 A	1SDA101536R1	
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip M Touch LRIU In = 1600 A	1SDA101537R1	

XT7 M – wyłącznik

Wyłączniki do zabezpieczania generatorów
SACE XT7L M (120 kA) Ekip G Dip LS/I – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Dip LS/I	800	XT7L M 800 Ekip G Dip LS/I In = 800 A	1SDA101538R1	1SDA101802R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip G Dip LS/I In 1000 A	1SDA101539R1	1SDA101803R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip G Dip LS/I In 1250 A	1SDA101540R1	1SDA101804R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip G Dip LS/I In 1600 A	1SDA101541R1	1SDA101805R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip G Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Touch LSIG	800	XT7L M 800 Ekip G Touch LSIG In = 800 A	1SDA101542R1	1SDA101806R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip G Touch LSIG In = 1000	1SDA101543R1	1SDA101807R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip G Touch LSIG In = 1250	1SDA101544R1	1SDA101808R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip G Touch LSIG In = 1600	1SDA101545R1	1SDA101809R1

SACE XT7L M (120 kA) Ekip G Hi-Touch LSIG – Zaciski przednie (F)

Rozmiar	Iu	Wyzwalacze	In	Typ	3-biegunowy Kod	4-biegunowy Kod
XT7	800	Ekip G Hi-Touch LSIG	800	XT7L M 800 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 800 A	1SDA101546R1	1SDA101810R1
	1000		1000	XT7L M 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1000 A	1SDA101547R1	1SDA101811R1
	1250		1250	XT7L M 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1250 A	1SDA101548R1	1SDA101812R1
	1600		1600	XT7L M 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG In = 1600 A	1SDA101549R1	1SDA101813R1

12.7 KODY ZAMÓWIENIOWE XT7/XT7 M

WYZWALACZE – XT7/XT7 M

Wyzwalacz Ekip Dip

Wyzwalacz Ekip Dip

Wyzwalacz Ekip Touch

Wyzwalacze – w wersji PODSTAWOWEJ*

Wyzwalacze – zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

		3/4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**
XT7/XT7 M	Ekip Dip LS/I	1SDA101918R1
	Ekip Dip LIG	1SDA101933R1

Wyzwalacze – zabezpieczenie silników

		3-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**
XT7/XT7 M	Ekip M Dip I	1SDA101927R1

Wyzwalacze – zabezpieczenie generatorów

		3/4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**
XT7/XT7 M	Ekip G Dip LS/I	1SDA101929R1

Wyzwalacze – INNE*

Wyzwalacze – zabezpieczenie sieci dystrybucyjnej

		3-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**
XT7/XT7 M	Ekip Dip LSI	1SDA101919R1
	Ekip Dip LSIG	1SDA101920R1
	Ekip Touch LSI	1SDA101921R1
	Ekip Touch LSIG	1SDA101922R1
	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101923R1
	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101924R1
	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101925R1
	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101926R1

Wyzwalacze – zabezpieczenie silników

		3-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**
XT7/XT7 M	Ekip M Touch LRIU	1SDA101928R1

Wyzwalacze — zabezpieczenie generatorów

		3/4-biegunowy
Rozmiar	**Typ**	**Kod**
XT7/XT7 M	Ekip G Touch LSIG	1SDA101930R1
	Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA101931R1

* Wszystkie wyzwalacze są zamienne wyłącznie w zakresie tej samej rodziny produktów: Wyzwalacz w wersji PODSTAWOWEJ nie może zostać wymieniony poprzez zastosowanie innych wyzwalaczy, nie można również zastąpić innych wyzwalaczy wyzwalaczem w wersji podstawowej. Dostępne są dedykowane wtyki znamionowe.

XT3D - odłącznik

XT4D - rozłącznik izolacyjny

XT5D - rozłącznik izolacyjny

XT6D - rozłącznik izolacyjny

XT7 - rozłącznik izolacyjny

SACE XT3D – rozłączniki izolacyjne

			3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Iu**	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT3	250	XT3D250	1SDA068210R1	1SDA068211R1

SACE XT4 – Rozłączniki izolacyjne

			3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Iu**	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT4D	250	XT4D 250	1SDA068212R1	1SDA068213R1

SACE XT5D – rozłączniki izolacyjne

			3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Iu**	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT5	400	XT5D 400	1SDA100546R1	1SDA100548R1
	630	XT5D 630	1SDA100547R1	1SDA100549R1

SACE XT6D – Rozłączniki izolacyjne

			3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Iu**	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT6	630	XT6D 630	1SDA107600R1	1SDA107601R1
	800	XT6D 800	1SDA100784R1	1SDA100786R1
	1000	XT6D 1000	1SDA100785R1	1SDA100787R1

SACE XT7D - Rozłączniki izolacyjne

			3-biegunowy	4-biegunowy
Rozmiar	**Iu**	**Typ**	**Kod**	**Kod**
XT7	1000	XT7D 1000	1SDA101906R1	1SDA101909R1
	1250	XT7D 1250	1SDA101907R1	1SDA101910R1
	1600	XT7D 1600	1SDA101908R1	1SDA101911R1
XT7 M	1000	XT7D M 1000	1SDA101912R1	1SDA101915R1
	1250	XT7D M 1250	1SDA101913R1	1SDA101916R1
	1600	XT7D M 1600	1SDA101914R1	1SDA101917R1

Część stała wyłącznika wtykowego

Część stała wyłącznika wysuwnego

Część stała wyłącznika wysuwnego XT7-XT7 M

Części stałe
Część stała wyłącznika wtykowego (P)

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT1	P FP EF	1SDA068183R1	1SDA068185R1
XT1	P FP HR/VR (1)	1SDA068184R1	1SDA068186R1
XT2	P FP EF	1SDA068187R1	1SDA068190R1
XT2	P FP HR/VR (1)	1SDA068189R1	1SDA068191R1
XT3	P FP EF	1SDA068192R1	1SDA068194R1
XT3	P FP HR/VR (1)	1SDA068193R1	1SDA068195R1
XT4	P FP EF	1SDA068196R1	1SDA068198R1
XT4	P FP HR/VR (1)	1SDA068197R1	1SDA068199R1
XT5	P FP 400A EF	1SDA104668R1	1SDA104672R1
XT5	P FP 400A HR/VR (1)	1SDA104670R1	1SDA104674R1
XT5	P FP 400A VR/VR	1SDA112961R1	1SDA112963R1
XT5	P FP 630A EF	1SDA104676R1	1SDA104679R1
XT5	P FP 630A HR	1SDA104677R1	1SDA104680R1
XT5	P FP 630A VR	1SDA104678R1	1SDA104681R1

(1) Zaciski są montowane fabrycznie w położeniu poziomym (HR)

Konfigurowalna rama stałej części włącznika wtykowego (P)

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT5	Konfigurowalna rama P FP 400 A	1SDA112953R1	1SDA112954R1
XT5	Konfigurowalna rama P FP 630 A	1SDA112955R1	1SDA112956R1

Część stała wyłącznika wysuwnego (W)

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT2	W FP EF	1SDA068200R1	1SDA068202R1
XT2	W FP HR/VR (1)	1SDA068201R1	1SDA068203R1
XT4	W FP EF	1SDA068204R1	1SDA068206R1
XT4	W FP HR/VR (1)	1SDA068205R1	1SDA068207R1
XT5	W FP 400A EF	1SDA104682R1	1SDA104686R1
XT5	W FP 400A HR/VR (1)	1SDA104684R1	1SDA104688R1
XT5	W FP 400A VR/VR	1SDA112965R1	1SDA112967R1
XT5	W FP 630A EF	1SDA104690R1	1SDA104693R1
XT5	W FP 630A HR	1SDA104691R1	1SDA104694R1
XT5	W FP 630A VR	1SDA104692R1	1SDA104695R1
XT6 (2)	W FP EF	1SDA104696R1	1SDA104699R1
XT6 (2)	W FP HR	1SDA104697R1	1SDA104700R1
XT6 (2)	W FP VR	1SDA104698R1	1SDA104701R1
XT7-XT7 M	W FP EF	1SDA104702R1	1SDA104704R1
XT7-XT7 M	W FP HR	1SDA104703R1	1SDA104705R1

(1) Zaciski są montowane fabrycznie w położeniu poziomym (HR)
(2) In max = 800 A, nieodpowiedni dla XT6 1000A

Konfigurowalna rama części stałej wyłącznika wysuwnego (W)

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT5	Konfigurowalna rama XT5 W FP 400 A	1SDA112957R1	1SDA112958R1
XT5	Konfigurowalna rama XT5 W FP 630 A	1SDA112959R1	1SDA112960R1
XT6	Konfigurowalna rama XT6 W FP	1SDA112969R1	1SDA112970R1

Zestaw do przerobienia wyłącznika stacjonarnego na ruchomą część wyłącznika w wersji wtykowej

Zestaw do przerobienia wyłącznika stacjonarnego na ruchomą część wyłącznika w wersji wysuwnej

Zestaw do przerobienia części stałej wyłącznika z wersji wtykowej na wysuwną

Zestawy do przeróbki
Zestaw do przerobienia wyłącznika z wersji stacjonarnej na ruchomą modułu wtykowego

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT1	Zestaw P MP	1SDA066276R1	1SDA066277R1
XT2	Zestaw P MP	1SDA066278R1	1SDA066279R1
XT3	Zestaw P MP	1SDA066280R1	1SDA066281R1
XT4	Zestaw P MP	1SDA066282R1	1SDA066283R1
XT5	Zestaw P MP 400 A	1SDA104707R1	1SDA104708R1
XT5	Zestaw P MP 630 A	1SDA104709R1	1SDA104710R1

Zestaw do przerobienia wyłącznika z wersji stacjonarnej stałej na ruchomą modułu wysuwnego

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT2	Zestaw W MP	1SDA066284R1	1SDA066285R1
XT4	Zestaw W MP	1SDA066286R1	1SDA066287R1
XT5	Zestaw W MP 400 A	1SDA104711R1	1SDA104712R1
XT5	Zestaw W MP 630 A	1SDA104713R1	1SDA104714R1
XT6	Zestaw W MP	1SDA104715R1	1SDA104716R1
XT7-XT7 M	Zestaw W MP	1SDA104717R1	1SDA104718R1

Zestaw do przerobienia części stałej wyłącznika z wersji wtykowej na wysuwną

Rozmiar	Typ	Kod
XT2	Zestaw XT2 FP P>W	1SDA066288R1
XT4	Zestaw XT4 FP P>W	1SDA066289R1
XT5	Zestaw XT5 FP P>W	1SDA104706R1

Zestaw do przerobienia wyłącznika z zabezpieczeniem różnicowoprądowym z wersji stacjonarnej na wtykową

Rozmiar	Typ	Kod
XT2	Zestaw XT2 P MP RC Sel 4p	1SDA066290R1
XT4	Zestaw XT4 P MP RC Sel 4p	1SDA066291R1
XT5	Zestaw XT5 400A P MP RC Sel 4p	1SDA104719R1
XT5	Zestaw XT5 630A P MP RC Sel 4p	1SDA104720R1

Zestaw do przerobienia wyłącznika z zabezpieczeniem różnicowoprądowym z wersji wtykowej na wysuwną

Rozmiar	Typ	Kod
XT2	Zestaw XT2 W MP RC Sel 4p	1SDA066292R1
XT4	Zestaw XT4 W MP RC Sel 4p	1SDA067115R1
XT5	Zestaw XT5 400A W MP RC Sel 4p	1SDA104721R1
XT5	Zestaw XT5 630A W MP RC Sel 4p	1SDA104722R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
WYKONANIE I INSTALACJA

Złącze

Łącznik

Szyna DIN

Adaptery wtyczek i gniazd
Łącznik wtykowy z tyłu panelu

Rozmiar	Typ	Kod
XT1...XT6	Złącze 3-stykowe	1SDA066409R1
XT1...XT6	Złącze 6-stykowe	1SDA066410R1
XT1...XT6	Złącze 9-stykowe	1SDA066411R1
XT1...XT6	Złącze 15-stykowe	1SDA066412R1

Złącze do części włącznika wtykowego (P)

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5	Łącznik wtykowy części ruchomej, 12-stykowy	1SDA066413R1
XT2-XT4-XT5	Łącznik wtykowy części stałej, 12-stykowy	1SDA066414R1

Wspornik do montażu na szynie DIN
Wspornik do mocowania na szynie DIN

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT1	ZESTAW DIN50022	1SDA066652R1	1SDA066419R1
XT1	ZESTAW DIN50022 + RC Low 200 mm		1SDA067134R1
XT1	ZESTAW DIN50022 + RC Sel/RC Inst	1SDA067135R1	1SDA067135R1
XT2	ZESTAW DIN50022	1SDA080704R1	1SDA080325R1
XT3	ZESTAW DIN50022	1SDA066420R1	1SDA066421R1
XT3	ZESTAW DIN50022 + RC Inst / RC Sel	1SDA067139R1	1SDA067139R1
XT4	ZESTAW DIN50022	1SDA080326R1	1SDA080327R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW

Zaciski wyłącznika

Rozmiar	Typ	3 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 3-bieg.)	4 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 4-bieg.)
XT1	F – zaciski przednie	1SDA066849R1	1SDA066850R1
XT1	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA066865R1	1SDA066866R1
XT1	ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone	1SDA066889R1	1SDA066890R1
XT1	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x1,5...70 mm²	1SDA067151R1	1SDA067152R1
XT1	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x35...95 mm²	1SDA067155R1	1SDA067156R1
XT1	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x120...240 mm²	1SDA067159R1 (1)	1SDA067160R1 (1)
XT1	FC Cu – zaciski przednie dla przewodów miedzianych (Cu)	1SDA066905R1	1SDA066906R1
XT1	MC – zaciski wieloprzewodowe 6 x 2,5... 35 mm²	1SDA066921R1	1SDA066922R1
XT1	R – zaciski tylne ustawialne	1SDA066937R1	1SDA066938R1
XT1	R-RC – zaciski tylne prądu różnicowego		1SDA066953R1
XT1	FB – zaciski elastycznych szyn zbiorczych	1SDA066957R1	1SDA066958R1
XT2	F – zaciski przednie	1SDA066853R1	1SDA066854R1
XT2	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA066869R1	1SDA066870R1
XT2	ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone	1SDA066893R1	1SDA066894R1
XT2	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x1...95 mm²	1SDA067163R1	1SDA067164R1
XT2	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x70...185 mm²	1SDA067167R1	1SDA067168R1
XT2	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x120...240 mm²	1SDA067171R1(1)	1SDA067172R1(1)
XT2	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 2x35... 95 mm²	1SDA067175R1	1SDA067176R1
XT2	FC Cu – zaciski przednie dla przewodów miedzianych (Cu)	1SDA066909R1	1SDA066910R1
XT2	MC – zaciski wieloprzewodowe 6 x 2,5... 35 mm²	1SDA066925R1	1SDA066926R1
XT2	R – zaciski tylne ustawialne	1SDA066941R1	1SDA066942R1
XT2	FB – zaciski elastycznych szyn zbiorczych	1SDA066961R1	1SDA066962R1
XT3	F – zaciski przednie	1SDA066857R1	1SDA066858R1
XT3	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA066873R1	1SDA066874R1
XT3	ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone	1SDA066897R1	1SDA066898R1
XT3	FC CuAl v zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x185 mm²	1SDA067179R1	1SDA067180R1
XT3	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x120...240 mm²	1SDA067183R1 (1)	1SDA067184R1(1)
XT3	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 2x35...120 mm²	1SDA067187R1	1SDA067188R1
XT3	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x35...150 mm²	1SDA066274R1	1SDA066275R1
XT3	FC Cu – zaciski przednie dla przewodów miedzianych (Cu)	1SDA066913R1	1SDA066914R1
XT3	MC – zaciski wieloprzewodowe 6 x 2,5... 35 mm²	1SDA066929R1	1SDA066930R1
XT3	R – zaciski tylne ustawialne	1SDA066945R1	1SDA066946R1
XT3	FB – zaciski elastycznych szyn zbiorczych	1SDA066965R1	1SDA066966R1
XT3	R-RC – zacisk tylny dla RC Inst-Sel		1SDA066954R1
XT4	F – zaciski przednie	1SDA066861R1	1SDA066862R1
XT4	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA066877R1	1SDA066878R1
XT4	ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone	1SDA066901R1	1SDA066902R1
XT4	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x1...150 mm²	1SDA067191R1	1SDA067192R1
XT4	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 1x120...240 mm²	1SDA067195R1(1)	1SDA067196R1 (1)
XT4	FC CuAl – zaciski przednie dla przewodów miedzianych/aluminiowych (CuAl) 2x35...150 mm²	1SDA067199R1	1SDA067200R1
XT4	FC Cu – zaciski przednie dla przewodów miedzianych (Cu)	1SDA066917R1	1SDA066918R1
XT4	MC – zaciski wieloprzewodowe 6 x 2,5... 35 mm²	1SDA066933R1	1SDA066934R1
XT4	R – zaciski tylne ustawialne	1SDA066949R1	1SDA066950R1
XT4	FB – zaciski elastycznych szyn zbiorczych	1SDA066969R1	1SDA066970R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
PRZYŁĄCZE ZASILANIA

Zacisk wieloprzewodowy (MC)

Zaciski tylne, poziome (R)

Zaciski wyłącznika

Rozmiar	Typ	3 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 3-bieg.)	4 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 4-bieg.)
XT5	F – zaciski przednie	1SDA104730R1	1SDA104731R1
XT5	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA104734R1	1SDA104735R1
XT5	ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone	1SDA104738R1	1SDA104739R1
XT5	XT5 FC CuAl 1x35...185 mm^2	1SDA104746R1	1SDA104747R1
XT5	FC CuAl 1x120...240 mm^2	1SDA104742R1	1SDA104743R1
XT5	FC CuAl 1x185...300 mm^2	1SDA104744R1	1SDA104745R1
XT5	XT5 FC CuAl 2x70...240 mm^2	1SDA104748R1	1SDA104749R1
XT5	R – zaciski tylne ustawialne	1SDA104760R1	1SDA104761R1
XT6	F – zaciski przednie	1SDA104732R1	1SDA104733R1
XT6	EF – zaciski przednie przedłużone 800 A	1SDA104736R1	1SDA104737R1
XT6	EF – zaciski przednie przedłużone 1000 A	1SDA107473R1	1SDA107474R1
XT6	XT6 ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone, górne	1SDA104740R1	1SDA104741R1
XT6	XT6 ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone, dolne	1SDA113127R1	1SDA104741R1
XT6	FC CuAl 2x120...240 mm^2	1SDA104750R1	1SDA104751R1
XT6	FC CuAl 3x70...185 mm^2	1SDA104752R1	1SDA104753R1
XT6	FC CuAl 4x70...150 mm^2	1SDA104754R1	1SDA104755R1
XT6	R — zaciski tylne ustawialne	1SDA104762R1	1SDA104763R1

Zaciski dostarczane osobno dla wyłącznika stacjonarnego

Rozmiar	Typ	3 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 3-bieg.)	4 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 4-bieg.)
XT7-XT7 M	F – zaciski przednie	1SDA073973R1	1SDA073974R1
XT7-XT7 M	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA073967R1	1SDA073968R1
XT7-XT7 M	ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone	1SDA073979R1	1SDA073980R1
XT7-XT7 M	XT7-XT7M ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone	1SDA076076R1	1SDA073980R1
XT7-XT7 M	FC CuAl 2x240mm2	1SDA104756R1	1SDA104757R1
XT7-XT7 M	FC CuAl 4x240mm2	1SDA104758R1	1SDA104759R1
XT7-XT7 M	XT7-XT7 M FC CuAl 3x380mm2	1S DA113119R1	1SDA113120R1
XT7-XT7 M	H R/VR – zaciski tylne regulowane	1SDA073989R1	1SDA073990R1
XT7-XT7 M	HR zaciski tylne poziome	1SDA063120R1	1SDA063121R1
XT7-XT7 M	VR zaciski tylne pionowe	1SDA063124R1	1SDA063125R1

Zacisk EF dla części stałej

Zaciski HR dla części stałej

Adapter części stałej

Zaciski do części stałych
Zaciski do części

Rozmiar	Typ	3 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 3-bieg.)	4 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 4-bieg.)
XT1	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA066260R1	1SDA066261R1
XT1	H R/VR – zaciski tylne	1SDA066268R1	1SDA066269R1
XT2	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA066262R1	1SDA066263R1
XT2	H R/VR – zaciski tylne	1SDA066270R1	1SDA066271R1
XT3	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA066264R1	1SDA066265R1
XT3	H R/VR – zaciski tylne	1SDA066272R1	1SDA066273R1
XT4	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA066266R1	1SDA066267R1
XT4	H R/VR – zaciski tylne	1SDA066272R1	1SDA066273R1
XT5	EF – zaciski przednie przedłużone 400 A	1SDA104764R1	1SDA104765R1
XT5	HR/VR – Zaciski tylne IEC 400 A	1SDA104775R1	1SDA104778R1
XT5	H R/VR – Zaciski tylne (o tej samej długości) 400 A	1SDA104774R1	1SDA104777R1
XT5	EF – zaciski przednie przedłużone 630 A	1SDA104766R1	1SDA104767R1
XT5	HR – zaciski tylne, poziome 630 A	1SDA104770R1	1SDA104771R1
XT5	VR – zaciski tylne, pionowe 630 A	1SDA104780R1	1SDA104781R1
XT6	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA104768R1	1SDA104769R1
XT6	HR – zaciski tylne, poziome	1SDA104772R1	1SDA104773R1
XT6	VR – zaciski tylne, pionowe	1SDA104782R1	1SDA104783R1

Zaciski dostarczane osobno dla części stałych

Rozmiar	Typ	3 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 3-bieg.)	4 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 4-bieg.)
XT7-XT7 M	EF – zaciski przednie przedłużone	1SDA073943R1	1SDA073944R1
XT7-XT7 M	ES – zaciski przednie przedłużone i rozszerzone	1SDA073955R1	1SDA073956R1
XT7-XT7 M	H R/VR – zaciski tylne	1SDA107715R1	1SDA107716R1
XT7-XT7 M	SHR – Zaciski tylne, rozszerzone, poziome	1SDA073961R1	1SDA073962R1
XT7-XT7 M	Zaciski FC CuAl 4x240mm2	1SDA073995R1	1SDA073996R1

Adaptery części stałych
Adapter do montażu zacisków wyłącznika stacjonarnego na części stałej

Rozmiar	Typ	3 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 3-bieg.)	4 szt. (zestaw 1/2 do wyłączników 4-bieg.)
XT1	Adapter części stałej XT1 ADP (2 szt.)	1SDA066305R1	1SDA066306R1
XT2	Adapter części stałej XT2 ADP (2 szt.)	1SDA066307R1	1SDA066308R1
XT3	Adapter części stałej XT3 ADP (2 szt.)	1SDA066309R1	1SDA066310R1
XT4	Adapter części stałej XT4 ADP (2 szt.)	1SDA066311R1	1SDA066312R1
XT5	Adapter części stałej XT5 400 A ADP (2 szt.)	1SDA104723R1	1SDA104724R1
XT5	Adapter części stałej XT5 630 A ADP (2 szt.)	1SDA104725R1	1SDA104726R1
XT6	Adapter części stałej XT6 ADP (2 szt.)	1SDA104727R1	1SDA104728R1

Uwaga: w przypadku korzystania z adaptera z zaciskiem F/EF/MC należy również zamówić „Zestaw zacisków przednich F".

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
SYGNALIZACJA

AUX bezprzewodowy

AUX przewodowy

Styki pomocnicze – AUX

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy
	Wersja bez przewodów	
XT1-XT3	AUX 250V AC	1SDA066422R1
XT1-XT3	AUX 24V DC	1SDA066423R1
	Wersja z przewodami	
XT1	AUX-C 3Q 250V AC lewy	1SDA066426R1
XT1-XT3	AUX-C 1Q+1SY 250V	1SDA066431R1
XT1-XT3	AUX-C 2Q+1SY 250V	1SDA066433R1
XT1-XT3	AUX-C 1Q+1SY 24V DC	1SDA066446R1
XT3	AUX-C 3Q+1SY 250V	1SDA066434R1
XT3	AUX-C 3Q+1SY 24V DC	1SDA066448R1
XT3	AUX-C 3Q 250V AC lewy	1SDA066428R1

Styki pomocnicze – AUX

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
	Wersja bez przewodów		
XT2-XT4	AUX 250V AC	1SDA066422R1	
XT2-XT4	AUX-S51 250V AC	1SDA066424R1	
XT2-XT4	AUX 24V DC	1SDA066423R1	
XT2-XT4	AUX-S51 24V DC	1SDA066425R1	
	Wersja z przewodami		
XT2-XT4	AUX-C 3Q 250V AC lewy	1SDA066427R1	
XT2-XT4	AUX-C 1Q+1SY 250V AC	1SDA066431R1	1SDA066432R1
XT2-XT4	AUX-C 2Q+1SY 250V AC	1SDA066433R1	
XT2-XT4	AUX-C 2Q+2SY+1SA 250V AC	1SDA066438R1	1SDA066439R1
XT2-XT4	AUX-C 3Q+1SY 250V AC	1SDA066434R1	1SDA066435R1
XT2-XT4	AUX-C 3Q+2SY 250V AC	1SDA066436R1	1SDA066437R1
XT2-XT4	AUX-S51-C 250V AC	1SDA066429R1	1SDA066430R1
XT2-XT4	AUX-C 1Q+1SY 24V DC	1SDA066446R1	1SDA066447R1
XT2-XT4	AUX-C 3Q+1SY 24V DC	1SDA066448R1	1SDA066449R1
XT2-XT4	AUX-S51-C 24V DC	1SDA067116R1	1SDA067117R1
XT2-XT4	AUX-C 1Q+1SY 400V AC	1SDA066444R1	1SDA066445R1
XT2-XT4	AUX-C 2Q 400V AC	1SDA066440R1	1SDA066443R1

AUX dla wersji wysuwnej

Styki pomocnicze – AUX

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
	Wersja bez przewodów		
XT5	AUX 250V AC	1SDA066422R1	
XT5	AUX 24V DC	1SDA066423R1	
	Wersja z przewodami		
XT5	AUX-C 1Q+1SY 250V AC	1SDA104787R1	
XT5	AUX-C 1Q+1SY 250V AC	1SDA066431R1	1SDA104789R1
XT5	AUX-C 2Q+1SY 250V AC	1SDA066433R1	1SDA104796R1
XT5	AUX-C 3Q+1SY 250V AC	1SDA066434R1	1SDA104798R1
XT5	AUX-S51-C 250V AC	1SDA066429R1	1SDA104791R1
XT5	AUX-S52-C 250V AC	1SDA104800R1	1SDA104793R1
XT5	AUX-C 1Q+1SY 24V DC lewy	1SDA104786R1	
XT5	AUX-C 1Q+1SY 24V DC	1SDA066446R1	1SDA104788R1
XT5	AUX-C 3Q+1SY 24V DC	1SDA066448R1	1SDA104797R1
XT5	AUX-S51-C 24V DC	1SDA067116R11S	DA104790 R1
XT5	AUX-S52-C 24V DC	1SDA104799R1	1SDA104792R1
XT5	AUX-C 1Q+1SY 400V AC	1SDA104784R1	1SDA104785R1
XT5	AUX-C 2Q 400V AC	1SDA104795R1	1SDA104794R1

Styki pomocnicze – AUX

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
	Wersja bez przewodów		
XT6	AUX 250V AC	1SDA066422R1	
XT6	AUX 24V DC	1SDA066423R1	
	Wersja z przewodami		
XT6	AUX-C 1Q+1SY 250V AC	1SDA066431R1	1SDA104802R1
XT6	AUX-C 2Q+1SY 250V AC	1SDA066433R1	1SDA104807R1
XT6	AUX-C 3Q+1SY 250V AC	1SDA066434R1	1SDA104809R1
XT6	AUX-S51-C 250V AC	1SDA066429R1	1SDA104804R1
XT6	AUX-S52-C 250V AC	1SDA104800R1	1SDA104806R1
XT6	AUX-C 1Q+1SY 24V DC	1SDA066446R1	1SDA104801R1
XT6	AUX-C 3Q+1SY 24V DC	1SDA066448R1	1SDA104808R1
XT6	AUX-S51-C 24V DC	1SDA067116R1	1SDA104803R1
XT6	AUX-S52-C 24V DC	1SDA104799R1	1SDA104805R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
SYGNALIZACJA

Styki pomocnicze sygnalizacji stanu wyłącznika wyłączony/ załączony – AUX

Styki pomocnicze – AUX

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy
XT7-XT7 M	AUX 4Q 400V	1SDA073750R1
XT7-XT7 M	AUX 4Q 24Vdc	1SDA073751R1
XT7-XT7 M	AUX 2Q 400VAC + 2Q 24VDC	1SDA073752R1
XT7-XT7 M	AUX S51250V	1SDA073776R1
XT7-XT7 M	AUX S5124V	1SDA073777R1
XT7	AUX 1SY 400V	1SDA104813R1
XT7	AUX1SY24V	1SDA104812R1
XT7	AUX 1S52 250V	1SDA104811R1
XT7	AUX 1S52 24V	1SDA104810R1
XT7 M	AUX 15Q 400V	1SDA073758R1
XT7 M	AUX 15Q 24V	1SDA073759R1
XT7 M	RTC 250V	1SDA073770R1
XT7 M	RTC 24V	1SDA073771R1
XT7 M	AUX S33 M/2 250V	1SDA104825R1
XT7 M	AUX S33 M/2 24V	1SDA104824R1

Zaciski dla połączenia pomocniczego

Zaciski do podłączania obwodów pomocniczych

Rozmiar	Typ	Kod
XT7-XT7 M	Zaciski: 10 szt.	1SDA073906R1

Styk pomocniczy sygnalizacji położenia wyłącznika – AUP

Styki wyprzedzające w pokrętle – AUE

Styki pomocnicze sygnalizacji położenia wyłącznika – AUP

Rozmiar	Typ	Kod
XT1-XT3	AUP-I – cztery styki sygn. wsunięcia 250 V AC	1SDA066450R1
XT1-XT3	AUP-I – cztery styki sygn. wsunięcia 24 V DC	1SDA066451R1
XT2-XT4	AUP-I – cztery styki sygn. wsunięcia 250 V AC	1SDA066450R1
XT2-XT4	AUP-I – cztery styki sygn. wsunięcia 24 V DC	1SDA066451R1
XT2-XT4	AUP-R – dwa styki sygn. wysunięty 250 V AC	1SDA066452R1
XT2-XT4	AUP-R – dwa styki sygn. wysunięty 24 V DC	1SDA066453R1
XT5-XT6	AUP-I – trzy styki sygn. wsunięcia 250 V AC	1SDA104815R1
XT5-XT6	AUP-I – trzy styki sygn. wsunięcia 24 V DC	1SDA104816R1
XT5-XT6	Au P-T – jeden styk sygn. poz. test 250 V AC	1SDA104820R1
XT5-XT6	AU P-T – jeden styk sygn. poz. test 24 V DC	1SDA104819R1
XT5-XT6	AUP-R – jeden styk sygn. wysunięcia 250 V AC	1SDA104817R1
XT5-XT6	AUP-R – jeden styk sygn. wysunięcia 24 V DC	1SDA104818R1
XT7-XT7 M	AUP 6 styków 24 V	1SDA073763R1
XT7-XT7 M	AU P 6 styków 400 V	1SDA073762R1

Styki wyprzedzające – AUE
Styki pomocnicze – AUE

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT1-XT3	AUE – dwa styki w pokrętle RHx (zamknięte)	1SDA066454R1	
XT1-XT3	AUE – dwa styki w pokrętle RHx (otwarte)	1SDA067118R1	
XT2-XT4	AUE – dwa styki w pokrętle RHx (zamknięte)	1SDA066454R1	1SDA066455R1
XT2-XT4	AUE – dwa styki w pokrętle RHx (otwarte)	1SDA067118R1	1SDA067119R1
XT5-XT6	AUE – dwa styki w pokrętle RHx (zamknięte)	1SDA104821R1	1SDA104822R1
XT7	AUE – dwa styki w wyłączniku (zamknięte)[1]	1SDA104823R1	1SDA104823R1

1) Styki, które działają tylko z pokrętłem

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
RĄCZKI OBROTOWE

Pokrętło bezpośrednie – RHD

Pokrętło na drzwi – RHE

Rączki obrotowe
Rączki obrotowe kompletne XT1-XT3

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy
XT1-XT3	Rączka obrotowa RHD	1SDA066475R1
XT1-XT3	Rączka obrotowa żółto-czerwona RHD	1SDA066477R1
XT1-XT3	Rączka obrotowa z wałkiem na drzwi RHE	1SDA066479R1
XT1-XT3	Rączka obrotowa żółto-czerwona z wałkiem na drzwi RHE	1SDA066481R1
XT1-XT3	Rączka obrotowa boczna lewa RHS-L	1SDA066579R1
XT1-XT3	Rączka obrotowa boczna żółto-czerwona lewa RHS-L	1SDA066580R1
XT1-XT3	Rączka obrotowa boczna prawa RHS-R	1SDA066581R1
XT1-XT3	Rączka obrotowa boczna żółto-czerwona prawa RHS-R	1SDA066582R1
	Części zamienne dla pokrętła pośredniego	
XT1-XT3	Podstawa pokrętła pośredniego RH E_B	1SDA066483R1
XT1-XT3	Wałek RH E_S o długości 500 mm	1SDA066576R1
XT1-XT3	Pokrętło na drzwi normalne RHE_H	1SDA066577R1
XT1-XT3	Pokrętło na drzwi żółto-czerwone RHE_H	1SDA066578R1
XT1-XT3	Pokrętło duże normalne LH	1SDA066583R1
XT1-XT3	Pokrętło duże żółto-czerwone LH	1SDA066585R1

Rączka z linką XT1

Rozmiar	Typ	Wersja stacjo-narna
XT1	Zestaw L = 4' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080334R1
XT1	Zestaw L = 6' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080335R1
XT1	Zestaw L = 10' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080337R1
XT1	Zestaw L = 4' NEMA 4X	1SDA082010R1
XT1	Zestaw L = 6' NEMA 4X	1SDA082011R1
XT1	Zestaw L = 10' NEMA 4X	1SDA082012R1
	Części zamienne	
XT1	Uchwyt FH_H NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080346R1
XT1	Uchwyt FH_H NEMA 4X	1SDA082022R1

Rączka z linką XT3

Rozmiar	Typ	Wersja stacjo-narna
XT3	Zestaw L = 4' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080342R1
XT3	Zestaw XT4 L = 6' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080343R1
XT3	Zestaw XT4 L = 10' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080345R1
XT3	Zestaw XT4 L = 4' NEMA 4X	1SDA082016R1
XT3	Zestaw XT4 L = 6' NEMA 4X	1SDA082017R1
XT3	Zestaw XT4 L = 10' NEMA 4X	1SDA082018R1
	Części zamienne	
XT3	Uchwyt XT4 FH_H NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080346R1
XT3	Uchwyt XT4 FH_H NEMA 4X	1SDA082022R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
RĄCZKI OBROTOWE

Duży uchwyt – LH

Uchwyt boczny – RHS

Rączki obrotowe kompletne XT2-XT4

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT2-XT4	Rączka obrotowa XT2-XT4 RHD	1SDA069053R1	1SDA066476R1
XT2-XT4	Rączka obrotowa żółto-czerwona XT2-XT4 RHD	1SDA069054R1	1SDA066478R1
XT2-XT4	Rączka obrotowa z wałkiem na drzwi XT2-XT4 RHE	1SDA069055R1	1SDA066480R1
XT2-XT4	Rączka obrotowa żółto-czerwona z wałkiem na drzwi XT2-XT4 RHE	1SDA069056R1	1SDA066482R1
XT2-XT4	Rączka obrotowa boczna lewa XT2-XT4 RHS-L	1SDA069058R1	
XT2-XT4	Rączka obrotowa żółto-czerwona boczna lewa XT2-XT4 RHS-L	1SDA069059R1	
XT2-XT4	Rączka obrotowa boczna prawa XT2-XT4 RHS-R	1SDA069060R1	
XT2-XT4	Rączka obrotowa żółto-czerwona boczna prawa XT2-XT4 RHS-R	1SDA069061R1	
	Części zamienne		
XT2-XT4	Podstawa pokrętła pośredniego RH E_B	1SDA069057R1	1SDA066484R1
XT2-XT4	Wałek RH E_S o długości 500 mm	1SDA066576R1	
XT2-XT4	Zestaw wałka teleskopowego	1SDA104869R1	
XT2-XT4	Pokrętło na drzwi RHE_H	1SDA066577R1	
XT2-XT4	Pokrętło na drzwi żółto-czerwone RHE_H	1SDA066578R1	
XT2-XT4	Pokrętło duże normalne LH	1SDA066583R1	
XT2-XT4	Pokrętło duże żółto-czerwone LH	1SDA066585R1	

Rączka z linką XT2

Rozmiar	Typ	Wersja stacjo-narna
XT2	Zestaw L = 4' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080334R1
XT2	Zestaw L = 6' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080335R1
XT2	Zestaw L = 10' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080337R1
XT2	Zestaw L = 4 ' N EMA 4X	1SDA082010R1
XT2	Zestaw L = 6' NEMA 4X	1SDA082011R1
XT2	Zestaw L = 10' NEMA 4X	1SDA082012R1
	Części zamienne	
XT2	Uchwyt FH_H NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080346R1
XT2	Uchwyt FH_H NEMA 4X	1SDA082022R1

Rączka z linką XT4

Rozmiar	Typ	Wersja stacjo-narna
XT4	Zestaw L = 4' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080342R1
XT4	Zestaw L = 6' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080343R1
XT4	Zestaw L = 10' NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080345R1
XT4	Zestaw L = 4 ' N EMA 4X	1SDA082016R1
XT4	Zestaw L = 6' NEMA 4X	1SDA082017R1
XT4	Zestaw L = 10' NEMA 4X	1SDA082018R1
	Części zamienne	
XT4	Uchwyt FH_H NEMA 1, 3, 12, 4	1SDA080346R1
XT4	Uchwyt FH_H NEMA 4X	1SDA082022R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
RĄCZKI OBROTOWE

Pokrętło bezpośrednie – RHD

Pokrętło na drzwi – RHE

Zestaw adaptacyjny RHE -> RHS

Rączki obrotowe kompletne XT5

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT5	Rączka obrotowa bezpośrednia RHD	1SDA104826R1	1SDA104828R1
XT5	Rączka obrotowa bezpośrednia RHD + 2PLL	1SDA104827R1	1SDA104829R1
XT5	Rączka obrotowa bezpośrednia żółto--czerwona RHD	1SDA104830R1	1SDA104831R1
XT5	Rączka obrotowa na drzwi RHE	1SDA104843R1	1SDA104844R1
XT5	Rączka obrotowa na drzwi żółto-czerwona RHE	1SDA104849R11	SDA104850R1
	Części zamienne		
XT5	Podstawa dla rączki na drzwi RHE_B	1SDA104845R1	1SDA104847R1
XT5	Podstawa dla rączki na drzwi RHE_B + 2PLL	1SDA104846R1	1SDA104848R1
XT5	Wałek RHE_S o długości 500 mm	1SDA113118R1	
XT5	Zestaw wałka teleskopowego	1SDA104869R1	
XT5	Pokrętło na drzwi RHE_H	1SDA104851R1	
XT5	Pokrętło na drzwi żółto-czerwone RHE_H	1SDA104852R1	
XT5	Zestaw adaptacyjny RHE->RHS	1SDA104870R1	

Rączki obrotowe kompletne XT6

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT6	Rączka obrotowa bezpośrednia RH D	1SDA104832R1	1SDA104834R1
XT6	Rączka obrotowa bezpośrednia RHD + 2PLL	1SDA104833R1	1SDA104835R1
XT6	Rączka obrotowa bezpośrednia żółto--czerwona RH D	1SDA104836R1	1SDA104837R1
XT6	Rączka obrotowa na drzwi RH E	1SDA104853R1	1SDA104854R1
XT6	Rączka obrotowa na drzwi żółto-czerwona RHE	1SDA104859R11	SDA104860R1
	Części zamienne		
XT6	Podstawa rączki bezpośredniej RH E_B	1SDA104855R1	1SDA104857R1
XT6	Podstawa rączki bezpośredniej RHE_B + 2PLL	1SDA104856R1	1SDA104858R1
XT6	Wałek RH E_S o długości 500 mm	1SDA113118R1	
XT6	Zestaw wałka teleskopowego	1SDA104869R1	
XT6	Pokrętło na drzwi RHE_H	1SDA104867R1	
XT6	Pokrętło na drzwi żółto-czerwone RHE_H	1SDA104868R1	

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
RĄCZKI OBROTOWE

Rączka bezpośrednia + 2PLL XT7 – RHD

Rączka na drzwi+ 2PLL XT7 – RHE

Rączki obrotowe kompletne XT7

Rozmiar	Typ	Wersja stacjonarna	Wysuwny
XT7	Rączka obrotowa bezpośrednia RH D	1SDA104838R1	1SDA104838R1
XT7	Rączka obrotowa bezpośrednia RHD + 2PLL	1SDA104839R1	1SDA104839R1
XT7	Rączka obrotowa bezpośrednia żółto-czerwona RH D	1SDA104840R1	1SDA104840R1
XT7	Rączka obrotowa na drzwi RH E	1SDA104863R1	1SDA104863R1
XT7	Rączka obrotowa na drzwi żółto-czerwona RHE	1SDA104866R11	SDA104866R1
	Części zamienne		
XT7	Podstawa rączki bezpośredniej RH E_B	1SDA104864R1	1SDA104864R1
XT7	Podstawa rączki bezpośredniej RHE_B + 2PLL	1SDA104865R1	1SDA104865R1
XT7	Wałek RH E_S o długości 500 mm	1SDA064104R1	
XT7	Pokrętło na drzwi RHE_H	1SDA104867R1	
XT7	Pokrętło na drzwi żółto-czerwone RHE_H	1SDA104868R1	

Kołnierz mechanizmu dźwigni manewrowej – FLD

Przedłużenie wałka

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT5...XT7	Przedłużenie wałka XT5-XT6-XT7	1SDA104875R1	

Kołnierz mechanizmu dźwigni manewrowej – FLD

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT2-XT4	Kołnierz — FLD	1SDA066635R1	1SDA066636R1
XT5	Kołnierz — FLD	1SDA104871R1	1SDA104872R1
XT6	Kołnierz — FLD	1SDA104873R1	1SDA104874R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
STEROWANIE ZDALNE

SOR bezprzewodowy

SOR przewodowy

SOR dla wersji wysuwnej

YO bezprzewodowy

Wyzwalacz otwierający napięciowy
Wyzwalacz otwierający napięciowy – SOR

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
	Wersja bez przewodów		
XT1...XT4	SOR 12V DC	1SDA066313R1	
XT1...XT4	SOR 24-30V AC/DC	1SDA066314R1	
XT1...XT4	SOR 48-60V AC/DC	1SDA066315R1	
XT1...XT4	SOR 110...127V AC / 110...125V DC	1SDA066316R1	
XT1...XT4	SOR 220...240V AC / 220...250V DC	1SDA066317R1	
XT1...XT4	SOR 380-440V AC	1SDA066318R1	
XT1...XT4	SOR 480-525V AC	1SDA066319R1	
	Wersja z przewodami		
XT1-XT3	SOR-C 12V DC	1SDA066321R1	
XT1-XT3	SOR-C 24-30V AC/DC	1SDA066322R1	
XT1-XT3	SOR-C 48-60V AC/DC	1SDA066323R1	
XT1-XT3	SOR-C 110-127V AC / 110-125V DC	1SDA066324R1	
XT1-XT3	SOR-C 220-240V AC / 220-250V DC	1SDA066325R1	
XT1-XT3	SOR-C 380-440V AC	1SDA066326R1	
XT1-XT3	SOR-C 480-525V AC	1SDA066327R1	
XT2-XT4	SOR-C 12V DC	1SDA066321R1	1SDA066328R1
XT2-XT4	SOR-C 24-30V AC/DC	1SDA066322R1	1SDA066329R1
XT2-XT4	SOR-C 48-60V AC/DC	1SDA066323R1	1SDA066330R1
XT2-XT4	SOR-C 110-127V AC / 110-125V DC	1SDA066324R1	1SDA066331R1
XT2-XT4	SOR-C 220-240V AC / 220-250V DC	1SDA066325R1	1SDA066332R1
XT2-XT4	SOR-C 380-440V AC	1SDA066326R1	1SDA066333R1
XT2-XT4	SOR-C 480-525V AC	1SDA066327R1	1SDA066334R1

Wyzwalacz otwierający napięciowy – YO

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
	Wersja bez przewodów		
XT5-XT6	YO 12V DC	1SDA104924R1	
XT5-XT6	YO 24...60V AC/DC	1SDA104925R1	
XT5-XT6	YO 110...240V AC - 110..250V DC	1SDA104926R1	
XT5-XT6	YO 380...440V AC		
XT5-XT6	YO 440...525V AC		
	Wersja z przewodami		
XT5	YO 12V DC	1SDA104932R1	1SDA104928R1
XT5	YO 24...60V AC/DC	1SDA104933R1	1SDA104929R1
XT5	YO 110...240V AC - 110..250V DC	1SDA104934R1	1SDA104930R1
XT5	YO 380...440V AC		
XT5	YO 440...525V AC		
XT6	YO 12V DC	1SDA104932R1	1SDA104936R1
XT6	YO 24...60V AC/DC	1SDA104933R1	1SDA104937R1
XT6	YO 110...240 Vac – 110...250V DC	1SDA104934R1	1SDA104938R1
XT6	YO 380...440V AC		
XT6	YO 440...525V AC		

Wyzwalacz otwierający napięciowy – YO

Wyzwalacz otwierający napięciowy – YO

Rozmiar	Typ	Kod
XT7-XT7 M	YO 24 V AC/DC	1SDA073668R1
XT7-XT7 M	YO 30 V AC/DC	1SDA073669R1
XT7-XT7 M	YO 48 V AC/DC	1SDA073670R1
XT7-XT7 M	YO 60 V AC/DC	1SDA073671R1
XT7-XT7 M	YO 110-120 V AC/DC	1SDA073672R1
XT7-XT7 M	YO 120-127 V AC/DC	1SDA073673R1
XT7-XT7 M	YO 220-240 V AC/DC	1SDA073674R1
XT7-XT7 M	YO 240-250 V AC/DC	1SDA073675R1
XT7-XT7 M	YO 380-400 V AC	1SDA073677R1
XT7-XT7 M	YO 415-440 V AC	1SDA073678R1
XT7-XT7 M	YO 480-500 V AC	1SDA073679R1

UVR bezprzewodowy

UVR przewodowy

UVR dla wersji wysuwnej

Wyzwalacz podnapięciowy
Wyzwalacz podnapięciowy – UVR

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
	Wersja bez przewodów		
XT1...XT4	UVR 24-30 V AC/DC	1SDA066389R1	
XT1...XT4	UVR 48 V AC/DC	1SDA069064R1	
XT1...XT4	UVR 60 V AC/DC	1SDA066390R1	
XT1...XT4	UVR 110...127 V AC / 110...125 V DC	1SDA066391R1	
XT1...XT4	UVR 220...240 V AC / 220...250 V DC	1SDA066392R1	
XT1...XT4	UVR 380-440 V AC	1SDA066393R1	
XT1...XT4	UVR 480-525 V AC	1SDA066394R1	
	Wersja z przewodami		
XT1-XT3	UVR-C 24-30 V AC/DC	1SDA066396R1	
XT1-XT3	UVR 48 V AC/DC	1SDA069065R1	
XT1-XT3	UVR 60 V AC/DC	1SDA066397R1	
XT1-XT3	UVR 110...127 V AC / 110...125 V DC	1SDA066398R1	
XT1-XT3	UVR 220...240 V AC / 220...250 V DC	1SDA066399R1	
XT1-XT3	UVR 380-440 V AC	1SDA066400R1	
XT1-XT3	UVR 480-525 V AC	1SDA066401R1	
XT2-XT4	UVR-C 24-30 V AC/DC	1SDA066396R1	1SDA066403R1
XT2-XT4	UVR 48 V AC/DC	1SDA069065R1	1SDA069066R1
XT2-XT4	UVR 60 V AC/DC	1SDA066397R1	1SDA066404R1
XT2-XT4	UVR 110...127 V AC / 110...125 V DC	1SDA066398R1	1SDA066405R1
XT2-XT4	UVR 220...240 V AC / 220...250 V DC	1SDA066399R1	1SDA066406R1
XT2-XT4	UVR 380-440 V AC	1SDA066400R1	1SDA066407R1
XT2-XT4	UVR 480-525 V AC	1SDA066401R1	1SDA066408R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
STEROWANIE ZDALNE

YU bezprzewodowy

Wyzwalacz podnapięciowy – YU

Wyzwalacz podnapięciowy – YU

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
	Wersja bez przewodów		
XT5-XT6	YU 12 V DC	1SDA104940R1	
XT5-XT6	YU 24...30 V AC/DC	1SDA104941R1	
XT5-XT6	YU 48...60 V AC/DC	1SDA104942R1	
XT5-XT6	YU 110...127 V AC – 110...125 V DC	1SDA104943R1	
XT5-XT6	YU 220...240 V AC – 220...250 V DC	1SDA104944R1	
XT5-XT6	YU 380...440 V AC	1SDA104945R1	
XT5-XT6	YU 480...525 V AC	1SDA104946R1	
	Wersja z przewodami		
XT5	YU-C 12 V DC	1SDA104954R1	1SDA104947R1
XT5	YU-C 24...30 V AC/DC	1SDA104955R1	1SDA104948R1
XT5	YU-C 48...60 V AC/DC	1SDA104956R1	1SDA104949R1
XT5	YU-C 110...127 V AC – 110...125 V DC	1SDA104957R1	1SDA104950R1
XT5	YU-C 220...240 V AC – 220...250 V DC	1SDA104958R1	1SDA104951R1
XT5	YU-C 380...440 V AC	1SDA104959R1	1SDA104952R1
XT5	YU-C 480...525 V AC	1SDA104960R1	1SDA104953R1
XT6	YU-C 12 V DC	1SDA104954R1	1SDA104961R1
XT6	YU-C 24...30 V AC/DC	1SDA104955R1	1SDA104962R1
XT6	YU-C 48...60 V AC/DC	1SDA104956R1	1SDA104963R1
XT6	YU-C 110...127 V AC – 110...125 V DC	1SDA104957R1	1SDA104964R1
XT6	YU-C 220...240 V AC – 220...250 V DC	1SDA104958R1	1SDA104965R1
XT6	YU-C 380...440 V AC	1SDA104959R1	1SDA104966R1
XT6	YU-C 480...525 V AC	1SDA104960R1	1SDA104967R1

Wyzwalacz podnapięciowy – YU

Rozmiar	Typ	Kod
XT7-XT7 M	YU 24 V AC/DC	1SDA073694R1
XT7-XT7 M	YU 30 V AC/DC	1SDA073695R1
XT7-XT7 M	YU 48 V AC/DC	1SDA073696R1
XT7-XT7 M	YU 60 V AC/DC	1SDA073697R1
XT7-XT7 M	YU 110-120 V AC/DC	1SDA073698R1
XT7-XT7 M	YU 120-127 V AC/DC	1SDA073699R1
XT7-XT7 M	YU 220-240 V AC/DC	1SDA073700R1
XT7-XT7 M	YU 240-250 V AC/DC	1SDA073701R1
XT7-XT7 M	YU 380-400 V AC	1SDA073703R1
XT7-XT7 M	YU 415-440 V AC	1SDA073704R1
XT7-XT7 M	YU 480-500 V AC	1SDA073705R1

Wyzwalacz zamykania – YC

Urządzenie opóźniające dla wyzwalacza podnapięciowego – UVD

Złącze części stałej/ruchomej dla wersji wysuwnej

Wyzwalacz zamykający – YC

Rozmiar	Typ	Kod
XT7-XT7 M	YC 24 V AC/DC	1SDA073681R1
XT7-XT7 M	YC 30 V AC/DC	1SDA073682R1
XT7-XT7 M	YC 48 V AC/DC	1SDA073683R1
XT7-XT7 M	YC 60 V AC/DC	1SDA073684R1
XT7-XT7 M	YC 110-120 V AC/DC	1SDA073685R1
XT7-XT7 M	YC 120-127 V AC/DC	1SDA073686R1
XT7-XT7 M	YC 220-240 V AC/DC	1SDA073687R1
XT7-XT7 M	YC 240-250 V AC/DC	1SDA073688R1
XT7-XT7 M	YC 380-400 V AC	1SDA073690R1
XT7-XT7 M	YC 415-440 V AC	1SDA073691R1
XT7-XT7 M	YC 480-500 V AC	1SDA073692R1

Moduł testowy wyzwalacza otwierającego napięciowego
Moduł testowy YO/YC

Rozmiar	Typ	Kod
XT1...XT7M	Moduł testowy YO/YC	1SDA082751R1

Urządzenie opóźniające dla wyzwalacza podnapięciowego – UVD
Urządzenie opóźniające dla wyzwalacza podnapięciowego – UVD

Rozmiar	Typ	Kod
XT1...XT4	UVD 24...30 V AC/DC	1SDA051357R1
XT1...XT4	UVD 48...60 V AC/DC	1SDA051358R1
XT1...XT4	UVD 110...125 V AC/DC	1SDA051360R1
XT1...XT4	UVD 220...250 V AC/DC	1SDA051361R1
XT5-XT6	UVD 24..30 V	1SDA101983R1
XT5-XT6	UVD 48...60 V	1SDA101984R1
XT5-XT6	UVD 110...125 V	1SDA101981R1
XT5-XT6	UVD 220...250 V	1SDA101982R1
XT7-XT7M	UVD 24/30 V	1SDA038316R1
XT7-XT7M	UVD 48 V	1SDA038317R1
XT7-XT7M	UVD 60 V	1SDA038318R1
XT7-XT7M	UVD 110/127 V	1SDA038319R1
XT7-XT7M	UVD 220/250 V	1SDA038320R1

Złącza wyzwalacza otwierającego napięciowego i podnapięciowego w wersji wysuwnej
Złącza wyzwalacza otwierającego napięciowego i podnapięciowego w wersji wysuwnej

Rozmiar	Typ	Kod
	Złącze 4-biegunowe w wersji wysuwnej	
XT2-XT4	Złącze 4-biegunowe SOR	1SDA066415R1
XT2-XT4	Złącze 4-biegunowe UVR	1SDA066418R1
	Złącze 3-biegunowe w wersji wysuwnej	
XT5	Złącze 3-biegunowe YO	1SDA104968R1
XT5	Złącze 3-biegunowe YU	1SDA104970R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
STEROWANIE ZDALNE

Zdalny reset – YR

Zdalny reset – YR

Rozmiar	Typ	Kod
XT7 M	YR 24 V DC	1SDA073744R1
XT7 M	YR 110 V AC/DC	1SDA073745R1
XT7 M	YR 220 V AC/DC	1SDA073746R1

Napęd silnikowy
Napęd silnikowy bezpośredniego działania – MOD

Rozmiar	Typ	Kod
XT1-XT3	MOD 24 V DC	1SDA066457R1
XT1-XT3	MOD 48...60 V DC	1SDA066458R1
XT1-XT3	MOD 110...125 V AC/DC	1SDA066459R1
XT1-XT3	MOD 220...250 V AC/DC	1SDA066460R1
XT1-XT3	MOD 380...440 V AC	1SDA066461R1
XT1-XT3	MOD 480...525 V AC	1SDA066462R1

Napęd silnikowy – MOD

Napęd silnikowy – MOE

Napęd zasobnikowy – MOE

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE 24 V DC	1SDA066463R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE 48...60 V DC	1SDA066464R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE 110...125 V AC/DC	1SDA066465R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE 220...250 V AC/DC	1SDA066466R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE 380...440 V AC	1SDA066467R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE 480...525 V AC	1SDA066468R1
XT5	XT5 MOE 24 V DC	1SDA104879R1
XT5	XT5 MOE 48...60 V DC	1SDA104881R1
XT5	XT5 MOE 110...125 V AC/DC	1SDA104883R1
XT5	XT5 MOE 220...250 V AC/DC	1SDA104885R1
XT5	XT5 MOE 380 V AC	1SDA104887R1
XT6	XT6 MOE 24 V DC	1SDA104889R1
XT6	XT6 MOE 48...60 V DC	1SDA104891R1
XT6	XT6 MOE 110...125 V AC/DC	1SDA104893R1
XT6	XT6 MOE 220...250 V AC/DC	1SDA104895R1
XT6	XT6 MOE 380 V AC	1SDA104897R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
STEROWANIE ZDALNE

Napęd silnikowy – MOE

Elektroniczny napęd zasobnikowy – MOE-E

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE-E 24 V DC	1SDA066469R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE-E 48...60 V DC	1SDA066470R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE-E 110...125 V AC/DC	1SDA066471R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE-E 220...250 V AC/DC	1SDA066472R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE-E 380...440 V AC	1SDA066473R1
XT2-XT4	XT2-XT4 MOE-E 480...525 V AC	1SDA066474R1
XT5	XT5 MOE-E 24 V DC	1SDA104899R1
XT5	XT5 MOE-E 48...60 V DC	1SDA104901R1
XT5	XT5 MOE-E 110...125 V AC/DC	1SDA104903R1
XT5	XT5 MOE-E 220...250 V AC/DC	1SDA104905R1
XT5	XT5 MOE-E 380 V AC	1SDA104907R1

Silnik do zazbrajania sprężyn – M

Silnik do zazbrajania sprężyn – M

Rozmiar	Typ	Kod
XT7 M	M 24-30 V AC/DC	1SDA104919R1
XT7 M	M 48-60 V AC/DC	1SDA104920R1
XT7 M	M 100-130 V AC/DC	1SDA104921R1
XT7 M	M 220-250 V AC/DC	1SDA104922R1
XT7 M	M 380-415 V AC/DC	1SDA104923R1

Osłona zacisku

Śruba uszczelniająca

Pokrywy zacisków i separatory faz
Osłony izolacyjne zacisków, dostarczane jako komplet 2 sztuk.

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT1	Niskie osłony zacisków LTC	1SDA066655R1	1SDA066656R1
XT1	Wysokie osłony zacisków HTC	1SDA066664R1	1SDA066665R1
XT2	Niskie osłony zacisków LTC	1SDA066657R1	1SDA066659R1
XT2	Wysokie osłony zacisków HTC	1SDA066666R1	1SDA066667R1
XT3	Niskie osłony zacisków LTC	1SDA066660R1	1SDA066661R1
XT3	Wysokie osłony zacisków HTC	1SDA066668R1	1SDA066669R1
XT3	Wysokie osłony zacisków HTC do RC223 typu B	-	1SDA074445R1
XT4	Niskie osłony zacisków LTC	1SDA066662R1	1SDA066663R1
XT4	Wysokie osłony zacisków HTC	1SDA066670R1	1SDA066671R1
XT5	Niskie osłony zacisków LTC	1SDA105018R1	1SDA105019R1
XT5	Wysokie osłony zacisków HTC	1SDA105025R1	1SDA105026R1
XT5	Wysokie osłony zacisków z ekranem tylnym HTC_BS	1SDA105043R1	1SDA105044R1
XT5	Wysokie osłony zacisków dla ES HTC_ES	1SDA105031R1	1SDA105032R1
XT5	Wysokie osłony zacisków dla ES z ekranem tylnym HTC_ ES_BS	1SDA105037R1	1SDA105038R1
XT5	HTC-XT5FP RC 4p		1SDA105024R1
XT6	Niskie osłony zacisków LTC	1SDA105020R1	1SDA105021R1
XT6	Wysokie osłony zacisków HTC	1SDA105027R1	1SDA105028R1
XT6	Wysokie osłony zacisków z ekranem tylnym HTC_BS	1SDA105045R1	1SDA105046R1
XT6	Wysokie osłony zacisków dla ES HTC_ES	1SDA105033R1	1SDA105034R1
XT6	Wysokie osłony zacisków dla ES z ekranem tylnym HTC_ ES_BS	1SDA105039R1	1SDA105040R1
XT7-XT7 M	Niskie osłony zacisków LTC	1SDA107475R1	1SDA107476R1
XT7-XT7 M	Niskie osłony zacisków dla W LTC	1SDA105022R1	1SDA105023R1
XT7-XT7 M	Wysokie osłony zacisków HTC	1SDA105029R1	1SDA105030R1
XT7-XT7 M	Wysokie osłony zacisków z ekranem tylnym HTC_BS	1SDA105047R1	1SDA105048R1
XT7-XT7 M	Wysokie osłony zacisków dla ES HTC_ES	1SDA105035R1	1SDA105036R1
XT7-XT7 M	Wysokie osłony zacisków dla ES z ekranem tylnym HTC ES BS	1SDA105041R1	1SDA105042R1

Podkładki izolacyjne

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT5	Płyta izolacyjna zacisku XT5 stała	1SDA112971R1	1SDA112972R1

Śruby uszczelniane do osłon zacisków

Rozmiar	Typ	Kod
XT1...XT4	Zestaw z dwiema śrubami uszczelniającymi	1SDA066672R1

Separatory fazy

Separatory faz dla wyłącznika instalacyjnego

Rozmiar	Typ	4 pcs	6 pcs
XT1-XT3	Wysokość PB 25 mm	1SDA066674R1	1SDA066679R1
XT1-XT3	Wysokość PB 100 mm	1SDA066676R1	1SDA066681R1
XT1-XT3	Wysokość PB 200 mm	1SDA066678R1	1SDA066683R1
XT2-XT4	Wysokość PB 25 mm	1SDA069062R1	1SDA069063R1
XT2-XT4	Wysokość PB 100 mm	1SDA066675R1	1SDA066680R1
XT2-XT4	Wysokość PB 200 mm	1SDA066677R1	1SDA066682R1
XT5	Wysokość PB 25 mm	1SDA105006R1	1SDA105007R1
XT5	Wysokość PB 100 mm	1SDA105002R1	1SDA105003R1
XT5	Wysokość PB 200 mm	1SDA105004R1	1SDA105005R1
XT6	Wysokość PB 100 mm	1SDA105010R1	1SDA105011R1
XT6	Wysokość PB 200 mm	1SDA105012R1	1SDA105013R1
XT7-XT7 M	Wysokość PB 100 mm	1SDA073877R1	1SDA073878R1
XT7-XT7 M	Wysokość PB 200 mm	1SDA073879R1	1SDA073880R1

Separatory faz do części stałych

Rozmiar	Typ	4 pcs	6 pcs
XT1	PS – Separatory fazy tylnej dla FP	1SDA068953R1	1SDA068954R1
XT2	PS – Separatory fazy tylnej dla FP	1SDA068953R1	1SDA068954R1
XT3	PS – Separatory fazy tylnej dla FP	1SDA068953R1	1SDA068954R1
XT4	PS – Separatory fazy tylnej dla FP	1SDA068953R1	1SDA068954R1
XT5	PS – Separatory fazy tylnej dla FP	1SDA105008R1	1SDA105009R1
Rozmiar	**Typ**	**2 pcs**	**3 pcs**
XT7-XT7M	PS – Separatory fazy do FP W	1SDA076164R1	1SDA076165R1

Ochrona IP54 dla RHE

Ochrona IP
Ochrona IP pokręteł

Rozmiar	Typ	Kod
XT1...XT4	Ochrona IP54 dla RHE	1SDA066587R1
XT5	Ochrona IP54 dla RHD	1SDA104876R1
XT6	Ochrona IP54 dla RHD	1SDA104877R1
XT7	Ochrona IP54 dla RHD	1SDA104878R1

Ochrona IP54 dla XT7 M

Ochrona IP dla napędu silnikowego

Rozmiar	Typ	Kod
XT5	Kołnierz IP54 z różnymi kluczami do MOE	1SDA105105R1
XT5	Kołnierz IP54 z tymi samymi kluczami do MOE	1SDA105106R1
XT6	Kołnierz IP54 z różnymi kluczami do MOE	1SDA105107R1
XT6	Kołnierz IP54 z tymi samymi kluczami do MOE	1SDA105108R1
XT7 M	Kołnierz IP54 z różnymi kluczami	1SDA073866R1
XT7 M	Kołnierz IP54 z tymi samymi kluczami	1SDA073868R1

Licznik mechanicznych cykli zadziałania — MOC

MOC
Licznik mechanicznych cykli zadziałania – MOC

Rozmiar	Typ	Kod
XT7 M	Licznik mechanicznych cykli zadziałania	1SDA101969R1

Blokada kluczykowa/ kłódkowa dla części stałej

Blokada kluczykowa w położeniu wsuniętym/testowym/ wysuniętym – KLP

Blokada kłódkowa w położeniu wsuniętym/testowym/ wysuniętym – PLP

Blokady kluczykowe i kłódkowe
Blokada kluczykowa/kłódkowa dla części stałej wyłącznika wysuwnego

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KL-DFP, różne klucze Giussani	1SDA066293R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KL-S FP, te same klucze Giussani N.20005	1SDA066294R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KL-D FP, różne klucze Ronis 1228	1SDA066298R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KL-S FP, te same klucze Ronis 1228 typu A	1SDA066300R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KL-DFP, różne klucze Giussani	1SDA105112R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KL-S FP, te same klucze Giussani N.20005	1SDA105113R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KL-D FP, różne klucze Ronis 1228	1SDA105109R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KL-S FP, te same klucze Ronis 1228 typu A	1SDA105114R1
XT5-XT6	Układ KL_A Ronis 1104 FP	1SDA105110R1
XT5-XT6	Układ KL_A STI FP	1SDA105111R1
XT7-XT7 M	KLP-A Bl. 1. klucz wsunięty/wysunięty Castell XT7-XT7 M	1SDA073836R1
XT7-XT7 M	KLP-A Bl. 2. klucz wsunięty/wysunięty Castell XT7-XT7 M	1SDA073837R1
XT7-XT7 M	KLP-A Bl. 1. klucz wsunięty/wysunięty RonProf Kirk XT7-XT7 M	1SDA073834R1
XT7-XT7 M	KLP-A Bl. 2. klucz wsunięty/wysunięty RonProf Kirk XT7-XT7 M	1SDA073835R1
XT7-XT7 M	KLP-A 1. klucz w położeniu zablokowanym Ronis-STI	1SDA085737R1
XT7-XT7 M	KLP-A 2. klucz w położeniu zablokowanym Ronis-STI	1SDA085738R1
XT7-XT7 M	KLP-D Bl. 1. klucz wsunięty/wysunięty XT7-XT7 M	1SDA073822R1
XT7-XT7 M	KLP-D Bl. 2. klucz wsunięty/wysunięty XT7-XT7 M	1SDA073828R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 1. klucz wsunięty/wysunięty N.20005 XT7-XT7 M	1SDA073823R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 2. klucz wsunięty/wysunięty N.20005 XT7-XT7 M	1SDA073829R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 1. klucz wsunięty/wysunięty N.20006 XT7-XT7 M	1SDA073824R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 2. klucz wsunięty/wysunięty N.20006 XT7-XT7 M	1SDA073830R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 1. klucz wsunięty/wysunięty N.20007 XT7-XT7 M	1SDA073825R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 2. klucz wsunięty/wysunięty N.20007 XT7-XT7 M	1SDA073831R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 1. klucz wsunięty/wysunięty N.20008 XT7-XT7 M	1SDA073826R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 2. klucz wsunięty/wysunięty N.20008 XT7-XT7 M	1SDA073832R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 1. klucz wsunięty/wysunięty N.20009 XT7-XT7 M	1SDA073827R1
XT7-XT7 M	KLP-S Bl. 2. klucz wsunięty/wysunięty N.20009 XT7-XT7 M	1SDA073833R1
XT7-XT7 M	Dodatkowe blokady w położeniu wysunięty XT7-XT7 M	1SDA073838R1
XT7-XT7 M	PLP blokada za pomocą kłódki w położeniu wsuniętym/wysuniętym D = 4/6/8 mm	1SDA073840R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

Stała blokada kłódkowa w położeniu otwartym – PLL

Blokada kłódkowa w położeniu otwartym – PLC

Zdejmowana blokada kłódkowa w położeniu otwartym – PLC

Blokada kluczykowa na wyłączniku instalacyjnym

Blokada kłódkowa

Rozmiar	Typ	Kod
XT1-XT3	PLL Zdejmowana blokada kłódkowa w pozycji otwartej	1SDA066588R1
XT1-XT3	PLL Stała blokada kłódkowaw pozycji otwartej	1SDA066589R1
XT1-XT3	PLL Stała blokada kłódkowa w pozycji otwartej/zamkniętej	1SDA066591R1
XT2-XT4	PLL Stała blokada kłódkowa w pozycji otwartej	1SDA066590R1
XT2-XT4	PLL Stała blokada kłódkowa w pozycji otwartej/zamkniętej	1SDA066592R1
XT5	PLL Zdejmowana blokada kłódkowa w pozycji otwartej	1SDA105100R1
XT5	PLL Stała blokada kłódkowa w pozycji otwartej	1SDA105099R1
XT5	PLL Stała blokada kłódkowa w pozycji otwartej/zamkniętej	1SDA105098R1
XT6	Zdejmowana blokada kłódkowa w pozycji otwartej	1SDA105103R1
XT6	PLL Stała blokada kłódkowa w pozycji otwartej	1SDA105102R1
XT6	PLL Stała blokada kłódkowa w pozycji otwartej/zamkniętej	1SDA105101R1
XT7	PLL Stała blokada kłódkowa w pozycji otwartej	1SDA105104R1
XT7 M	Blokady kłódkowe PLC w położeniu otwartym D = 4 mm	1SDA073800R1
XT7 M	Blokady kłódkowe PLC w położeniu otwartym D = 7 mm	1SDA073801R1
XT7 M	Blokady kłódkowe PLC w położeniu otwartym D = 8 mm	1SDA073802R1

Blokada kluczykowa wyłącznika instalacyjnego – KLC

Rozmiar	Typ	Kod
XT1	Blokada kluczykowa KLC Ronis, różne kluczyki, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066593R1
XT1	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu A, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066594R1
XT1	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu B, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066595R1
XT1	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu C, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066596R1
XT1	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu D, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066597R1
XT1	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki, zdejmowana w obu położeniach	1SDA066598R1
XT3	Blokada kluczykowa KLC Ronis, różne kluczyki, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066605R1
XT3	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu A, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066606R1
XT3	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu B, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066607R1
XT3	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu C, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066608R1
XT3	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu D, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066609R1
XT3	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki, zdejmowana w obu położeniach	1SDA066610R1

Blokada kluczykowa na wyłączniku instalacyjnym

Blokada kluczykowa w położeniu otwartym – KLC

Blokada kluczykowa wyłącznika instalacyjnego – KLC

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KLC Ronis, różne kluczyki, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066599R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu A, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066600R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu B, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066601R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu C, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066602R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu D, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA066603R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki, zdejmowana w obu położeniach	1SDA066604R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC Ronis, różne kluczyki, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105066R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu A, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105062R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu B, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105063R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu C, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105064R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu D, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105065R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki, zdejmowana w obu położeniach	1SDA105061R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC-A Kirk	1SDA105067R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC-A Ronis 1104	1SDA105068R1
XT5-XT6	Blokada kluczykowa KLC-A STI	1SDA105069R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC Ronis, różne kluczyki, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105075R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu A, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105071R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu B, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105072R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu C, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105073R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki typu D, zdejmowana w położeniu otwartym	1SDA105074R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC Ronis, te same kluczyki, zdejmowana w obu położeniach	1SDA105070R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC-A Kirk	1SDA105076R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC-A Ronis 1104	1SDA105077R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC-A STI	1SDA105078R1
XT7	Blokada kluczykowa KLC-A Castell	1SDA105149R1
XT7 M	Blokada kluczykowa KLC-D w położeniu otwartym	1SDA107494R1
XT7 M	Blokada kluczykowa KLC-S w położeniu otwartym, N.20005	1SDA107495R1
XT7 M	blokada kluczykowa KLC-S w położeniu otwartym, N.20006	1SDA107496R1
XT7 M	Blokada kluczykowa KLC-S w położeniu otwartym, N.20007	1SDA107497R1
XT7 M	Blokada kluczykowa KLC-S w położeniu otwartym, N.20008	1SDA107498R1
XT7 M	Blokada kluczykowa KLC-S w położeniu otwartym, N.20009	1SDA107499R1
XT7 M	Blokada kluczykowa KLC-A Castell w położeniu otwartym (1)	1SDA107500R1
XT7 M	Blokada kluczykowa KLC-A Kirk w położeniu otwartym	1SDA101967R1
XT7 M	Blokada kluczykowa KLC-A Ronis 1104 - STI w położeniu otwartym	1SDA101968R1

(1) Układ montowany wyłącznie fabrycznie

Blokada kluczykowa na uchwycie

Blokada kluczykowa dla RH/FLD

Rozmiar	Typ	Kod
XT1...XT4	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki – RHx/FLD	1SDA066617R1
XT1...XT4	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu A – RHx/FLD	1SDA066618R1
XT1...XT4	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu B – RHx/FLD	1SDA066619R1
XT1...XT4	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu C – RHx/FLD	1SDA066620R1
XT1...XT4	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu D – RHx/FLD	1SDA066621R1
XT1...XT4	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki – RHx	1SDA066622R1
XT1...XT4	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki – FLD	1SDA069182R1
XT5	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki – RHx/FLD	1SDA105081R1
XT5	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu A – RHx/FLD	1SDA105082R1
XT5	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu B – RHx/FLD	1SDA105083R1
XT5	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu C – RHx/FLD	1SDA105084R1
XT5	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu D – RHx/FLD	1SDA105085R1
XT5	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki v Rhx/FLD	1SDA105080R1
XT6	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki – FLD	1SDA105091R1
XT6	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu A – FLD	1SDA105086R1
XT6	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu B – FLD	1SDA105087R1
XT6	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu C – FLD	1SDA105088R1
XT6	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu D – FLD	1SDA105089R1
XT6	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki – FLD	1SDA105090R1
XT6-XT7	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki – Rhx	1SDA105091R1
XT6-XT7	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu A – RHx	1SDA105086R1
XT6 - XT7	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu B – RHx	1SDA105087R1
XT6 - XT7	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu C – RHx	1SDA105088R1
XT6 - XT7	Blokada kluczykowa RH L Ronis, te same kluczyki typu D – RHx	1SDA105089R1
XT6 - XT7	Blokada kluczykowa RH L Ronis, różne kluczyki – RHx	1SDA105090R1

Blokada kluczykowa na drzwiach szafy sterowniczej z RHE

Rozmiar	Typ	Kod
XT4...XT7	Blokada kluczykowa RHL Ronis, różne kluczyki na drzwiach szafy sterowniczej	1SDA105079R1

Blokada kluczykowa silnika

Osłona przycisków załączenia i wyłączenia – PBC

Blokada uniemożliwiająca otwarcie drzwi, gdy wyłącznik jest w położeniu zamkniętym – DLC

Blokada kluczykowa na napęd silnikowy

Rozmiar	Typ	Kod
XT1-XT3	Blokada kluczykowa MOL-D Ronis, różne kluczyki	1SDA066623R1
XT1-XT3	Blokada kluczykowa MOL-S Ronis, te same kluczyki typu A	1SDA066624R1
XT1-XT3	Blokada kluczykowa MOL-S Ronis, te same kluczyki typu B	1SDA066625R1
XT1-XT3	Blokada kluczykowa MOL-S Ronis, te same kluczyki typu C	1SDA066626R1
XT1-XT3	Blokada kluczykowa MOL-S Ronis, te same kluczyki typu D	1SDA066627R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa MOL-D Ronis, różne kluczyki	1SDA066629R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa MOL-S Ronis, te same kluczyki typu A	1SDA066630R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa MOL-S Ronis, te same kluczyki typu B	1SDA066631R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa MOL-S Ronis, te same kluczyki typu C	1SDA066632R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa MOL-S Ronis, te same kluczyki typu D	1SDA066633R1
XT2-XT4	Blokada kluczykowa MOL-M zabezpieczająca przed obsługą ręczną	1SDA066634R1
XT5-XT6	MOL-D KE.LO. RONIS SEV.1228xMOE	1SDA105092R1
XT5-XT6	BLOKADA KLUCZYKOWA MOL-M RONIS SEV. x MOE	1SDA105093R1
XT5-XT6	MOL-S KE.LO. RONIS EQ.A 1228xMOE	1SDA105094R1
XT5-XT6	MOL-S KE.LO. RONIS EQ.B 1228xMOE	1SDA105095R1
XT5-XT6	MOL-S KE.LO. RONIS EQ.C 1228xMOE	1SDA105096R1
XT5-XT6	MOL-S KE.LO. RONIS EQ.D 1228xMOE	1SDA105097R1

Plombowana pokrywa na zabezpieczenie termiczne

Rozmiar	Typ	Kod
XT1-XT3	Pokrywa zabezpieczenia termicznego	1SDA066651R1

Osłona przycisków załączenia i wyłączenia – PBC

Rozmiar	Typ	Kod
XT7 M	PBC osłona przycisków AP/CH	1SDA073854R1
XT7 M	PBC osłona przycisków AP/CH D = 4 mm	1SDA073857R1
XT7 M	PBC osłona przycisków AP/CH D = 7 mm	1SDA073856R1
XT7 M	PBC osłona przycisków AP/CH D = 8 mm	1SDA073855R1

Blokada uniemożliwiająca otwarcie drzwi, gdy wyłącznik jest w położeniu zamkniętym – DLC

Rozmiar	Typ	Kod
XT7-XT7 M	Bezpośrednia blokada drzwi DLC mocowana do ściany	1SDA079779R1
XT7-XT7 M	Bezpośrednia blokada drzwi DLC mocowana do podłogi	1SDA079780R1
XT7-XT7 M	Bezpośrednia blokada drzwi DLC dla części stałej wersji wysuwnej	1SDA079781R1
XT7-XT7 M	Blokada drzwi za pomocą linki DLC mocowanej do ściany	1SDA081032R1
XT7-XT7 M	Blokada drzwi za pomocą linki DLC mocowanej do podłogi	1SDA081033R1
XT7-XT7 M	Blokada drzwi za pomocą linki DLC dla części stałej wersji wysuwnej	1SDA081034R1

Kołnierz do wyłącznika instalacyjnego

Kołnierz do wyłącznika instalacyjnego w wersji wysuwnej

Kołnierz do wyłącznika instalacyjnego

Kołnierze
Kołnierze do wyłączników i akcesoriów przednich

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT1	Mały kołnierz dla wyłącznika instalacyjnego	1SDA068657R1	1SDA068657R1
XT1	Duży kołnierz dla wyłącznika instalacyjnego	1SDA068639R1	1SDA068640R1
XT1	Kołnierz MOD	1SDA068648R1	1SDA068648R1
XT1	Kołnierz do pokrętła bezpośredniego RH D	1SDA068651R1	1SDA068651R1
XT1	Kołnierz dla prądu różnicowego RC Sel / Inst	1SDA068653R1	1SDA068654R1
XT2	Mały kołnierz dla wyłącznika instalacyjnego	1SDA068657R1	1SDA068657R1
XT2	Duży kołnierz dla wyłącznika instalacyjnego	1SDA068641R1	1SDA068642R1
XT2	Kołnierz dla MOE/MOE-E/FLD	1SDA068649R1	1SDA068649R1
XT2	Kołnierz dla MOE/MOE-E/FLD W	1SDA068650R1	1SDA068650R1
XT2	Kołnierz do pokrętła bezpośredniego RH D	1SDA068651R1	1SDA068651R1
XT2	Kołnierz do pokrętła bezpośredniego RHD W	1SDA068652R1	1SDA068652R1
XT2	Kołnierz dla prądu różnicowego RC Sel		1SDA066647R1
XT2	Kołnierz dla prądu różnicowego RC Sel W		1SDA066648R1
XT3	Mały kołnierz dla wyłącznika instalacyjnego	1SDA068657R1	1SDA068657R1
XT3	Duży kołnierz dla wyłącznika instalacyjnego	1SDA068644R1	1SDA068645R1
XT3	Kołnierz dla MOD	1SDA068648R1	1SDA068648R1
XT3	Kołnierz do pokrętła bezpośredniego RH D	1SDA068651R1	1SDA068651R1
XT3	Kołnierz dla prądu różnicowego RC Sel/ RC Inst	1SDA068655R1	1SDA068656R1
XT4	Mały kołnierz dla wyłącznika instalacyjnego	1SDA068657R1	1SDA068657R1
XT4	Duży kołnierz dla wyłącznika instalacyjnego	1SDA068646R1	1SDA068647R1
XT4	Kołnierz dla MOE/MOE-E/FLD	1SDA068649R1	1SDA068649R1
XT4	Kołnierz dla MOE/MOE-E/FLD W	1SDA068650R1	1SDA068650R1
XT4	Kołnierz do pokrętła bezpośredniego RH D	1SDA068651R1	1SDA068651R1
XT4	Kołnierz do pokrętła bezpośredniego RHD W	1SDA068652R1	1SDA068652R1
XT4	Kołnierz dla prądu różnicowego RC Sel		1SDA066649R1
XT4	Kołnierz dla prądu różnicowego RC Sel W		1SDA066650R1
XT5	Kołnierz do wyłącznika instalacyjnego	1SDA105139R1	1SDA105139R1
XT5	Kołnierz dla MOE/MOE-E/FLD/RHD	1SDA105137R1	1SDA105137R1
XT5	Kołnierz dla MOE/MOE-E/FLD/RHD W	1SDA105138R1	1SDA105138R1
XT5	Kołnierz dla prądu różnicowego RC Sel		1SDA105135R1
XT5	Kołnierz dla prądu różnicowego RC Sel W		1SDA105136R1
XT6	Kołnierz do wyłącznika instalacyjnego	1SDA105142R1	1SDA105142R1
XT6	Kołnierz dla MOE/FLD/RHD	1SDA105140R1	1SDA105140R1
XT6	Kołnierz dla MOE/FLD/RHD W	1SDA105141R1	1SDA105141R1
XT7	Kołnierz dla RHD	1SDA105143R1	1SDA105143R1
XT7-XT7 M	Kołnierz IP30 XT7-XT7 M	1SDA073862R1	1SDA073862R1
XT7-XT7 M	Kołnierz IP30 XT7-XT7 M W	1SDA073863R1	1SDA073863R1

Tylna blokada mechaniczna – MIR-H

Płyta tylnej blokady mechanicznej

Urządzenia automatyki przełączającej
Tylna blokada mechaniczna

Rozmiar	Typ	Kod
XT1...XT4	MIR-H	1SDA066637R1
XT1...XT4	MIR-V	1SDA066638R1
XT1	Płyta XT1 F	1SDA066639R1
XT1	Płyta XT1 P	1SDA066640R1
XT2	Płyta XT2 F	1SDA066641R1
XT2	Płyta XT2 P/W	1SDA066642R1
XT3	Płyta XT3 F	1SDA066643R1
XT3	Płyta XT3 P	1SDA066644R1
XT4	Płyta XT4 F	1SDA066645R1
XT4	Płyta XT4 P/W	1SDA066646R1
XT5	MIR-H	1SDA105117R1
XT5	MIR-V	1SDA105119R1
XT5	Płyta XT5 F	1SDA105122R1
XT5	Płyta XT5 P/W 400A	1SDA105123R1
XT5	Płyta XT5 P/W 630A	1SDA105124R1
XT4	Płyta do XT4 F z XT5 MIR	1SDA105121R1
XT4	Płyta do XT4 P/W z XT5 MIR	1SDA105125R1
XT6	MIR-H	1SDA105118R1
XT6	MIR-V	1SDA105120R1
XT6	Płyta XT6 F	1SDA105126R1
XT6	Płyta XT6 W	1SDA105127R1
XT5	Płyta do XT5 F z XT6 MIR	1SDA101988R1
XT5	Płyta do XT5 P/W 400 A z XT6 MIR	1SDA101989R1
XT5	Płyta do XT5 P/W 630A z XT6 MIR	1SDA101990R1

Uwaga: Jeżeli wyłącznik z blokadą jest wyposażony w napęd zasobnikowy (MOE/MOE-E), blokady MOL-D lub MOL-S na napędach są obowiązkowe

Blokada linkowa

Rozmiar	Typ	Kod
XT7-XT7 M	Typ A poziomy	1SDA073881R1
XT7-XT7 M	Typ A pionowy	1SDA073885R1
XT7-XT7 M	Wspornik blokady mechanicznej FP typu A	1SDA073896R1
XT7-XT7 M	Wspornik blokady mechanicznej dla wyłączników stacjonarnych typu A montowanych na podłodze	1SDA073893R1
XT7-XT7 M	Wspornik blokady mechanicznej dla wyłączników stacjonarnych typu A montowanych na ścianie	1SDA073894R1

ATS021- ATS022 Urządzenia do automatycznego przełączania

ATS021 - ATS022 Urządzenia do automatycznego przełączania

Rozmiar	Typ	Kod
XT1... XT7 M	ATS021 Automatyczne urządzenia przełączające wielonapięciowe	1SDA065523R1
XT1... XT7 M	ATS022 Automatyczne urządzenia przełączające z zaawansowanym układem sterowania	1SDA065524R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE

RC Inst / RC Sel

RC Sel

Zabezpieczenie różnicowo prądowe do montażu na elewacji – RCQ020/A

Przekładnik toroidalny

Urządzenia różnicowo-prądowe

Rozmiar	Typ	3-biegunowy	4-biegunowy
XT1	RC Sel Low 200 mm		1SDA067121R1
XT1	XT1 RC Inst	1SDA067122R1	1SDA067124R1
XT1	XT1 RC Sel	1SDA067123R1	1SDA067125R1
XT2	XT2 RC Sel		1SDA067126R1
XT3	XT3 RC Inst	1SDA067127R1	1SDA067129R1
XT3	XT3 RC Sel	1SDA067128R1	1SDA067130R1
XT3	XT3 RC Typu B		1SDA067132R1
XT4	XT4 RC Sel		1SDA067131R1
XT5	XT5 RC Sel (1)		1SDA105131R1
XT5	XT5 RC Sel „Tylko alarmowe" (1)		1SDA105132R1

(1) Mogą być również zamontowane na wyłączniku trójbiegunowym

Zabezpieczenie różnicowo-prądowe do montażu na elewacji

Rozmiar	Typ	Kod
XT1... XT7 M	RCQ020/A 115-230 V AC	1SDA065979R1
XT1... XT7 M	RCQ020/A 415 V AC	1SDA065980R1
XT1... XT7 M	RCQ020/P 110-690 V AC	1SDA069390R1
XT1... XT7 M	Przekładnik toroidalny zamknięty Ø 60mm	1SDA037394R1
XT1... XT7 M	Przekładnik toroidalny zamknięty Ø 110mm	1SDA037395R1
XT1... XT7 M	Przekładnik toroidalny zamknięty Ø 185mm	1SDA050543R1

Uwaga: Cewkę prądową i cewkę podnapięciową należy zamawiać oddzielnie

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW

AKCESORIA DO ELEKTRONICZNYCH WYZWALACZY EKIP LSI, EKIP LSIG I EKIP M-LRIU

Wyświetlacz Ekip

Wyzwalacze Ekip LSI, Ekip LSIG i Ekip M-LRIU
Akcesoria do elektronicznych wyzwalaczy Ekip Dip (Ekip LSI, Ekip LSIG i Ekip M-LRIU)

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT2-XT4	Wyświetlacz Ekip	1SDA068659R1	1SDA068659R1
XT2-XT4	Miernik Ekip LED	1SDA068660R1	1SDA068660R1
XT2-XT4	Ekip Com	1SDA068661R1	1SDA068662R1
XT2-XT4	Interfejs H MI030 z przodu panelu	1SDA063143R1	1SDA063143R1

Miernik Ekip LED

Zestawy przyłączeniowe

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
CT2-XT4	Zestaw do podłączenia napięcia pomocniczego 24 V DC dla elektronicznych wyzwalaczy	1SDA066980R1	1SDA066981R1
CT2-XT4	Zestaw do zewnętrznego zacisku neutralnego	1SDA066984R1	1SDA066985R1
CT4	Zestaw do zewnętrznego połączenia napięcia zerowego	1SDA069651R1	1SDA069652R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
AKCESORIA DO ELEKTRONICZNYCH WYZWALACZY EKIP TOUCH

Kaseta Ekip

Kaseta Ekip

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5	Kaseta Ekip z 2 gniazdami XT2-XT4-XT5	1SDA105203R1
XT2-XT4-XT5	Kaseta Ekip z 4 gniazdami XT2-XT4-XT5	1SDA105204R1

Moduły zasilania

Rozmiar	Typ	Kod
XT2...XT5-XT7-XT7 M	Zasilanie Ekip 110-240 V AC/DC	1SDA074172R1
XT2...XT5-XT7-XT7 M	Zasilanie Ekip 24-48 V DC	1SDA074173R1

Zasilanie Ekip

Moduły komunikacji
Moduły wewnętrzne

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT2-XT4	Ekip Com Ethernet	1SDA105173R1	1SDA105173R1
XT2-XT4	Ekip Com Hub	1SDA105160R1	1SDA105160R1
XT2-XT4	Ekip Com IEC61850	1SDA105174R1	1SDA105174R1
XT2-XT4	Ekip Com Modbus RTU	1SDA105175R1	1SDA105176R1
XT2-XT4	Ekip Com Modbus TCP	1SDA105177R1	1SDA105177R1
XT2-XT4	Ekip Com Profinet	1SDA105180R1	1SDA105180R1
XT2-XT4	Ekip Link	1SDA105197R1	1SDA105197R1
XT2-XT4	Ekip Com STA Modbus TCP*	1SDA105183R1	1SDA105184R1
XT2-XT4	Ekip Com STA Modbus RTU*	1SDA105181R1	1SDA105182R1
XT5	Ekip Com Ethernet	1SDA105185R1	1SDA105185R1
XT5	Ekip Com Hub	1SDA105161R1	1SDA105161R1
XT5	Ekip Com IEC61850	1SDA105186R1	1SDA105186R1
XT5	Ekip Com Modbus RTU	1SDA105187R1	1SDA105188R1
XT5	Ekip Com Modbus TCP	1SDA105189R1	1SDA105189R1
XT5	Ekip Com Profinet	1SDA105192R1	1SDA105192R1
XT5	Ekip Link	1SDA105198R1	1SDA105198R1
XT5	Ekip Com STA Modbus TCP*	1SDA105195R1	1SDA105196R1
XT5	Ekip Com STA Modbus RTU*	1SDA105193R1	1SDA105194R1

* Moduły wewnętrzne Ekip Com STA są również dostępne dla innych wyzwalaczy.

Ekip COM

Ekip Link

Kaseta i moduły XT7

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Modbus RTU Tmax XT	1SDA105166R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Modbus TCP Tmax XT	1SDA105167R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Profibus Tmax XT	1SDA105170R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Profinet Tmax XT	1SDA105171R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Devicenet Tmax XT	1SDA105162R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Ethernet/IP Tmax XT	1SDA105163R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com IEC61850 Tmax XT	1SDA105165R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Link Tmax XT	1SDA105172R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Hub Tmax XT	1SDA105164R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R Modbus RTU	1SDA074157R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R Modbus TCP	1SDA107402R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R Profibus	1SDA074159R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R Profinet	1SDA107403R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R DeviceNet™	1SDA074161R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R EtherNet/IP™	1SDA107404R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R IEC61850	1SDA107405R1
XT7 M	Silownik Ekip Com	1SDA074166R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
AKCESORIA DO ELEKTRONICZNYCH WYZWALACZY EKIP TOUCH

Ekip 2K Signalling

Ekip 10K Signalling

Ekip Measuring

Moduły sygnalizacji
Moduły wewnętrzne

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT5	EKIP Signalling 1K-1 XT5 INT	1SDA105201R1	1SDA105202R1

* Moduły wewnętrzne Ekip Com STA są również dostępne dla innych wyzwalaczy.

Kaseta i moduły XT7

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Signalling 2K-1	1SDA074167R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Signalling 2K-2	1SDA074168R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Signalling 2K-3	1SDA074169R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Signalling 3T-1 AI — Temp PT1000	1SDA085693R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Signalling 3T-2 AI — Temp PT1000	1SDA085694R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Signalling 10K*	1SDA074171R1

*Urządzenie zewnętrzne

Inne moduły
Moduły pomiarowe

Rozmiar	Typ	Kod
XT7-XT7 M	Moduł Ekip Measuring	1SDA105210R1
XT7-XT7 M	Gniazdo napięciowe dla bieguna neutralnego po prawej stronie L1 L2 L3 N	1SDA076244R1

Wewnętrzny moduł konserwacji

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT5	Moduł EKIP Maintenance XT5 INT	1SDA105199R1	1SDA105200R1

Moduły pomiarowe

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Synchrocheck	1SDA074183R1

Moduł interfejsu stycznika

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip CI	1SDA105205R1

Zewnętrzny moduł sondy sygnalizacyjnej 3T

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Sonda zewnętrzna PT1000 3mt	1SDA085695R1

Wyposażenie dodatkowe do wyzwalaczy Ekip

Styk Ekip RTC

Rozmiar	Typ	Kod
XT7-XT7 M	Zamontowane górne wewnętrzne gniazda napięciowe	1SDA074216R1
XT7-XT7 M	Zamontowane zewnętrzne gniazda napięciowe	1SDA074217R1
XT7-XT7 M	Układ przewodów do dolnych wewnętrznych gniazd napięciowych	1SDA074213R1
XT7-XT7 M	Układ przewodów do górnych wewnętrznych gniazd napięciowych	1SDA074214R1
XT7-XT7 M	Układ przewodów do zewnętrznych gniazd napięciowych	1SDA074215R1
XT7-XT7 M	RTC Ekip 24 V	1SDA073772R1
XT7-XT7 M	Styki pomocnicze sygnalizacji położenia AUP Ekip	1SDA073768R1

Zestawy przyłączeniowe

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT2-XT4	Zestaw adaptacyjny 24V/IntBus/ ExtNeut/Sel	1SDA101979R1	1SDA105206R1
XT2-XT4	Zestaw do zewnętrznego połączenia napięcia zerowego	1SDA101978R1	
XT2-XT4	Wybór strefy zestawu XT2-XT4 Ekip Touch	1SDA113126R1	
XT5	Zestaw do zewnętrznego połączenia napięcia zerowego	1SDA107391R1	1SDA107392R1
XT5	Zestaw czujnika Ext NE C + V XT5 Ekip Touch	1SDA107393R1	1SDA107393R1
XT5	Zestaw czujnika Ext NE C XT5 Ekip Touch	1SDA107394R1	1SDA107394R1
XT5	Zestaw czujnika Ext NE V XT5 Ekip Touch	1SDA107395R1	1SDA107395R1
XT5	Zestaw czujnika Ext NE XT5 Ekip Dip	1SDA107396R1	1SDA107396R1
XT5	Wybór strefy zestawu XT5 Ekip Touch	1SDA113125R1	1SDA107397R1
XT5	Zestaw przyłączeniowy 24 V DC/ Magistrala wewnętrzna XT5 W		1SDA105207R1
XT2-XT4-XT5	Listwy zaciskowe z szynami DIN z 5 położeniami	1SDA101976R1	1SDA101976R1
XT2-XT4-XT5	Listwy zaciskowe z szynami DIN z 10 położeniami	1SDA101977R1	1SDA101977R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
AKCESORIA DO ELEKTRONICZNYCH WYZWALACZY EKIP TOUCH

Zaawansowana funkcjonalność zamawiana w komplecie z wyłącznikiem
Pakiety

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4	Pakiet pomiarowy dla XT2-XT4	1SDA105208R1
XT2-XT4	Zabezpieczenie adaptacyjne dla XT2-XT4	1SDA105221R1
XT2-XT4	Zabezpieczenie częstotliwościowe dla XT2-XT4	1SDA105215R1
XT2-XT4	Zabezpieczenie zasilania dla XT2-XT4	1SDA105217R1
XT2-XT4	Zabezpieczenie ROCOF dla XT2-XT4	1SDA105219R1
XT2-XT4	Zaawansowane zabezpieczenie napięciowe dla XT2-XT4	1SDA105213R1
XT2-XT4	Zabezpieczenie napięciowe dla XT2-XT4	1SDA105211R1
XT5-XT7-XT7 M	Rejestrator danych dla XT5-XT7	1SDA105224R1
XT5-XT7-XT7 M	Analizator sieci dla XT5-XT7	1SDA105226R1
XT5-XT7-XT7 M	Pakiet pomiarowy dla XT5-XT7	1SDA105209R1
XT5-XT7-XT7 M	Zabezpieczenie adaptacyjne dla XT5-XT7	1SDA105222R1
XT5-XT7-XT7 M	Zabezpieczenie częstotliwościowe dla XT5-XT7	1SDA105216R1
XT5-XT7-XT7 M	Zabezpieczenie zasilania dla XT5-XT7	1SDA105218R1
XT5-XT7-XT7 M	Zabezpieczenie ROCOF dla XT5-XT7	1SDA105220R1
XT5-XT7-XT7 M	Zaawansowane zabezpieczenie napięciowe dla XT5-XT7	1SDA105214R1
XT5-XT7-XT7 M	Zabezpieczenie napięciowe XT5-XT7	1SDA105212R1

Funkcja pomiarowa

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4	Pomiar zasilania i energii klasy 1 (1)	1SDA107492R1
XT5-XT7	Pomiar zasilania i energii klasy 1 (1)	1SDA107493R1

(1) Montowany wyłącznie fabrycznie

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW

AKCESORIA DO ELEKTRONICZNYCH WYZWALACZY EKIP TOUCH

Wyświetlacz Ekip Multimiter

Systemy wyświetlania i nadzoru

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Programming	1SDA076154R1
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Wyświetlacz Ekip Multimetr z przodu rozdzielnicy	1SDA074192R1

12.9 KODY ZAMÓWIENIOWE AKCESORIÓW
INNE AKCESORIA WYZWALACZY

Sensor prądowy

Sensor jednakobiegunowy

Przekładnik toroidalny RC

Test i konfiguracja

Rozmiar	Typ	Kod
XT2-XT4-XT5-XT6-XT7-XT7 M	Ekip TT – moduł do testowania wyzwalaczy	1SDA066988R1
XT2-XT4-XT5-XT6-XT7-XT7 M	Ekip T&P – moduł do programowania i testowania	1SDA066989R1
XT2-XT4-XT5-XT6-XT7-XT7 M	Klucz Ekip Bluetooth	1SDA101980R1

Sensor prądowy
Sensor prądowy do przewodu neutralnego do montażu na zewnątrz wyłącznika instalacyjnego

Rozmiar	Typ	Kod
XT2	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego 10 A Ekip Dip	1SDA067211R1
XT2	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 25 A Ekip Dip	1SDA067212R1
XT2	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 63 A Ekip Dip	1SDA069142R1
XT2	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 100 A Ekip Dip	1SDA069143R1
XT2	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 160 A Ekip Dip	1SDA069144R1
XT2	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego CS < 63 A, Ekip Touch	1SDA101970R1
XT2	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego > 100 A, Ekip Touch	1SDA105150R1
XT2	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego < 63 A, Ekip Touch z napięciem	1SDA107398R1
XT2	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego > 100 A, Ekip Touch z napięciem	1SDA107399R1
XT4	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 40 A Ekip Dip	1SDA066975R1
XT4	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 63 A Ekip Dip	1SDA066976R1
XT4	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 100 A Ekip Dip	1SDA066977R1
XT4	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 160 A Ekip Dip	1SDA066978R1
XT4	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 250 A Ekip Dip	1SDA066979R1
XT4	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego CS IEC, Ekip Touch	1SDA105151R1
XT4	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego CS, Ekip Touch z napięciem	1SDA107400R1
XT5	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 250 A Ekip Dip	1SDA101966R1
XT5	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego CT 320 A Ekip DIP	1SDA105153R1
XT5	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego 400 A Ekip DIP	1SDA105154R1
XT5	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego 630 A Ekip dip	1SDA105156R1
XT5	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego CS, Ekip Touch	1SDA105157R1
XT5	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego CS, Ekip Touch z napięciem	1SDA107401R1
XT6	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego 630 A Ekip dip	1SDA107672R1
XT6	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego 800 A Ekip Dip	1SDA105158R1
XT6	Zewnętrzny przekładnik prądowy dla przewodu neutralnego 1000 A Ekip Dip	1SDA105159R1
XT7-XT7 M	Zewnętrzny rozdzielacz prądowy dla przewodu neutralnego CS do 2000 A	1SDA073736R1

Homopolarny przekładnik toroidalny do przewodu uziemiającego głównego źródła zasilania

Rozmiar	Typ	Stacjonarny/ Wtykowy	Wysuwny
XT7-XT7 M	Homopolarny przekładnik toroidalny 100 A	1SDA073743R1	1SDA105173R1
XT7-XT7 M	Homopolarny przekładnik toroidalny 250 A	1SDA076248R1	
XT7-XT7 M	Homopolarny przekładnik toroidalny 400 A	1SDA076249R1	
XT7-XT7 M	Homopolarny przekładnik toroidalny 800 A	1SDA076250R1	
XT7-XT7 M	Przekładnik toroidalny RC 3-biegunowy	1SDA073741R1	1SDA101977R1

SACE Emax E1.2B • zaciski przednie (F)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip Dip LI	1SDA070701R1	1SDA071331R1
				E1.2B 630 Ekip Dip LSI	1SDA070702R1	1SDA071332R1
				E1.2B 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070703R1	1SDA071333R1
				E1.2B 630 Ekip Touch LI	1SDA070704R1	1SDA071334R1
				E1.2B 630 Ekip Touch LSI	1SDA070705R1	1SDA071335R1
				E1.2B 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070706R1	1SDA071336R1
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070708R1	1SDA071338R1
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070709R1	1SDA071339R1
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip Dip LI	1SDA070741R1	1SDA071371R1
				E1.2B 800 Ekip Dip LSI	1SDA070742R1	1SDA071372R1
				E1.2B 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070743R1	1SDA071373R1
				E1.2B 800 Ekip Touch LI	1SDA070744R1	1SDA071374R1
				E1.2B 800 Ekip Touch LSI	1SDA070745R1	1SDA071375R1
				E1.2B 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070746R1	1SDA071376R1
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070748R1	1SDA071378R1
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070749R1	1SDA071379R1
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip Dip LI	1SDA070781R1	1SDA071411R1
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070782R1	1SDA071412R1
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070783R1	1SDA071413R1
				E1.2B 1000 Ekip Touch LI	1SDA070784R1	1SDA071414R1
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070785R1	1SDA071415R1
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070786R1	1SDA071416R1
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070788R1	1SDA071418R1
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070789R1	1SDA071419R1
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip Dip LI	1SDA070821R1	1SDA071451R1
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070822R1	1SDA071452R1
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070823R1	1SDA071453R1
				E1.2B 1250 Ekip Touch LI	1SDA070824R1	1SDA071454R1
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070825R1	1SDA071455R1
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070826R1	1SDA071456R1
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070828R1	1SDA071458R1
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070829R1	1SDA071459R1
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA070861R1	1SDA071491R1
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070862R1	1SDA071492R1
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070863R1	1SDA071493R1
				E1.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA070864R1	1SDA071494R1
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070865R1	1SDA071495R1
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070866R1	1SDA071496R1
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070868R1	1SDA071498R1
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070869R1	1SDA071499R1

SACE Emax E1.2C • zaciski przednie (F)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip Dip LI	1SDA070711R1	1SDA071341R1
				E1.2C 630 Ekip Dip LSI	1SDA070712R1	1SDA071342R1
				E1.2C 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070713R1	1SDA071343R1
				E1.2C 630 Ekip Touch LI	1SDA070714R1	1SDA071344R1
				E1.2C 630 Ekip Touch LSI	1SDA070715R1	1SDA071345R1
				E1.2C 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070716R1	1SDA071346R1
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070718R1	1SDA071348R1
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070719R1	1SDA071349R1
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip Dip LI	1SDA070751R1	1SDA071381R1
				E1.2C 800 Ekip Dip LSI	1SDA070752R1	1SDA071382R1
				E1.2C 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070753R1	1SDA071383R1
				E1.2C 800 Ekip Touch LI	1SDA070754R1	1SDA071384R1
				E1.2C 800 Ekip Touch LSI	1SDA070755R1	1SDA071385R1
				E1.2C 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070756R1	1SDA071386R1
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070758R1	1SDA071388R1
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070759R1	1SDA071389R1
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip Dip LI	1SDA070791R1	1SDA071421R1
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070792R1	1SDA071422R1
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070793R1	1SDA071423R1
				E1.2C 1000 Ekip Touch LI	1SDA070794R1	1SDA071424R1
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070795R1	1SDA071425R1
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070796R1	1SDA071426R1
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070798R1	1SDA071428R1
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070799R1	1SDA071429R1
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip Dip LI	1SDA070831R1	1SDA071461R1
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070832R1	1SDA071462R1
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070833R1	1SDA071463R1
				E1.2C 1250 Ekip Touch LI	1SDA070834R1	1SDA071464R1
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070835R1	1SDA071465R1
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070836R1	1SDA071466R1
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070838R1	1SDA071468R1
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070839R1	1SDA071469R1
	1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip Dip LI	1SDA070871R1	1SDA071501R1
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070872R1	1SDA071502R1
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070873R1	1SDA071503R1
				E1.2C 1600 Ekip Touch LI	1SDA070874R1	1SDA071504R1
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070875R1	1SDA071505R1
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070876R1	1SDA071506R1
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070878R1	1SDA071508R1
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070879R1	1SDA071509R1

SACE Emax E1.2N • zaciski przednie (F)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip Dip LI	1SDA070691R1	1SDA071321R1
				E1.2N 250 Ekip Dip LSI	1SDA070692R1	1SDA071322R1
				E1.2N 250 Ekip Dip LSIG	1SDA070693R1	1SDA071323R1
				E1.2N 250 Ekip Touch LI	1SDA070694R1	1SDA071324R1
				E1.2N 250 Ekip Touch LSI	1SDA070695R1	1SDA071325R1
				E1.2N 250 Ekip Touch LSIG	1SDA070696R1	1SDA071326R1
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070698R1	1SDA071328R1
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070699R1	1SDA071329R1
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip Dip LI	1SDA070721R1	1SDA071351R1
				E1.2N 630 Ekip Dip LSI	1SDA070722R1	1SDA071352R1
				E1.2N 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070723R1	1SDA071353R1
				E1.2N 630 Ekip Touch LI	1SDA070724R1	1SDA071354R1
				E1.2N 630 Ekip Touch LSI	1SDA070725R1	1SDA071355R1
				E1.2N 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070726R1	1SDA071356R1
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070728R1	1SDA071358R1
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070729R1	1SDA071359R1
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA070761R1	1SDA071391R1
				E1.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA070762R1	1SDA071392R1
				E1.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070763R1	1SDA071393R1
				E1.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA070764R1	1SDA071394R1
				E1.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA070765R1	1SDA071395R1
				E1.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070766R1	1SDA071396R1
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070768R1	1SDA071398R1
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070769R1	1SDA071399R1
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA070801R1	1SDA071431R1
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070802R1	1SDA071432R1
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070803R1	1SDA071433R1
				E1.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA070804R1	1SDA071434R1
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070805R1	1SDA071435R1
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070806R1	1SDA071436R1
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070808R1	1SDA071438R1
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070809R1	1SDA071439R1
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA070841R1	1SDA071471R1
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070842R1	1SDA071472R1
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070843R1	1SDA071473R1
				E1.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA070844R1	1SDA071474R1
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070845R1	1SDA071475R1
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070846R1	1SDA071476R1
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070848R1	1SDA071478R1
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070849R1	1SDA071479R1
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA070881R1	1SDA071511R1
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070882R1	1SDA071512R1
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070883R1	1SDA071513R1
				E1.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA070884R1	1SDA071514R1
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070885R1	1SDA071515R1
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070886R1	1SDA071516R1
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070888R1	1SDA071518R1
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070889R1	1SDA071519R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA STACJONARNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E2.2B • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA070981R1	1SDA071611R1
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070982R1	1SDA071612R1
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070983R1	1SDA071613R1
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA070984R1	1SDA071614R1
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070985R1	1SDA071615R1
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070986R1	1SDA071616R1
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070988R1	1SDA071618R1
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070989R1	1SDA071619R1
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	1SDA071021R1	1SDA071651R1
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071022R1	1SDA071652R1
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071023R1	1SDA071653R1
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	1SDA071024R1	1SDA071654R1
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071025R1	1SDA071655R1
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071026R1	1SDA071656R1
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071028R1	1SDA071658R1
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071029R1	1SDA071659R1

SACE Emax E2.2N • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA070891R1	1SDA071521R1
				E2.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA070892R1	1SDA071522R1
				E2.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070893R1	1SDA071523R1
				E2.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA070894R1	1SDA071524R1
				E2.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA070895R1	1SDA071525R1
				E2.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070896R1	1SDA071526R1
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070898R1	1SDA071528R1
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070899R1	1SDA071529R1
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA070921R1	1SDA071551R1
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070922R1	1SDA071552R1
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070923R1	1SDA071553R1
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA070924R1	1SDA071554R1
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070925R1	1SDA071555R1
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070926R1	1SDA071556R1
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070928R1	1SDA071558R1
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070929R1	1SDA071559R1
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA070951R1	1SDA071581R1
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070952R1	1SDA071582R1
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070953R1	1SDA071583R1
				E2.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA070954R1	1SDA071584R1
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070955R1	1SDA071585R1
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070956R1	1SDA071586R1
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070958R1	1SDA071588R1
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070959R1	1SDA071589R1
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA070991R1	1SDA071621R1
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070992R1	1SDA071622R1
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070993R1	1SDA071623R1
				E2.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA070994R1	1SDA071624R1
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070995R1	1SDA071625R1
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070996R1	1SDA071626R1
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070998R1	1SDA071628R1
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070999R1	1SDA071629R1
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	1SDA071031R1	1SDA071661R1
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071032R1	1SDA071662R1
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071033R1	1SDA071663R1
				E2.2N 2000 Ekip Touch LI	1SDA071034R1	1SDA071664R1
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071035R1	1SDA071665R1
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071036R1	1SDA071666R1
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071038R1	1SDA071668R1
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071039R1	1SDA071669R1
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	1SDA071061R1	1SDA071691R1
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071062R1	1SDA071692R1
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071063R1	1SDA071693R1
				E2.2N 2500 Ekip Touch LI	1SDA071064R1	1SDA071694R1
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071065R1	1SDA071695R1
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071066R1	1SDA071696R1
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071068R1	1SDA071698R1
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071069R1	1SDA071699R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA STACJONARNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E2.2S • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2S	250	85	66	E2.2S 250 Ekip Dip LI	1SDA073628R1	1SDA073638R1
				E2.2S 250 Ekip Dip LSI	1SDA073629R1	1SDA073639R1
				E2.2S 250 Ekip Dip LSIG	1SDA073630R1	1SDA073640R1
				E2.2S 250 Ekip Touch LI	1SDA073631R1	1SDA073641R1
				E2.2S 250 Ekip Touch LSI	1SDA073632R1	1SDA073642R1
				E2.2S 250 Ekip Touch LSIG	1SDA073633R1	1SDA073643R1
				E2.2S 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073635R1	1SDA073645R1
				E2.2S 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073636R1	1SDA073646R1
	800	85	66	E2.2S 800 Ekip Dip LI	1SDA070901R1	1SDA071531R1
				E2.2S 800 Ekip Dip LSI	1SDA070902R1	1SDA071532R1
				E2.2S 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070903R1	1SDA071533R1
				E2.2S 800 Ekip Touch LI	1SDA070904R1	1SDA071534R1
				E2.2S 800 Ekip Touch LSI	1SDA070905R1	1SDA071535R1
				E2.2S 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070906R1	1SDA071536R1
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070908R1	1SDA071538R1
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070909R1	1SDA071539R1
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	1SDA070931R1	1SDA071561R1
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070932R1	1SDA071562R1
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070933R1	1SDA071563R1
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	1SDA070934R1	1SDA071564R1
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070935R1	1SDA071565R1
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070936R1	1SDA071566R1
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070938R1	1SDA071568R1
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070939R1	1SDA071569R1
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	1SDA070961R1	1SDA071591R1
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070962R1	1SDA071592R1
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070963R1	1SDA071593R1
				E2.2S 1250 Ekip Touch LI	1SDA070964R1	1SDA071594R1
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070965R1	1SDA071595R1
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070966R1	1SDA071596R1
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070968R1	1SDA071598R1
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070969R1	1SDA071599R1

SACE Emax E2.2S • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2S	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	1SDA071001R1	1SDA071631R1
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071002R1	1SDA071632R1
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071003R1	1SDA071633R1
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	1SDA071004R1	1SDA071634R1
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071005R1	1SDA071635R1
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071006R1	1SDA071636R1
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071008R1	1SDA071638R1
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071009R1	1SDA071639R1
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	1SDA071041R1	1SDA071671R1
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071042R1	1SDA071672R1
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071043R1	1SDA071673R1
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	1SDA071044R1	1SDA071674R1
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071045R1	1SDA071675R1
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071046R1	1SDA071676R1
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071048R1	1SDA071678R1
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071049R1	1SDA071679R1
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip Dip LI	1SDA071071R1	1SDA071701R1
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071072R1	1SDA071702R1
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071073R1	1SDA071703R1
				E2.2S 2500 Ekip Touch LI	1SDA071074R1	1SDA071704R1
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071075R1	1SDA071705R1
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071076R1	1SDA071706R1
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071078R1	1SDA071708R1
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071079R1	1SDA071709R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE

WERSJA STACJONARNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E2.2H • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip Dip LI	1SDA070911R1	1SDA071541R1
				E2.2H 800 Ekip Dip LSI	1SDA070912R1	1SDA071542R1
				E2.2H 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070913R1	1SDA071543R1
				E2.2H 800 Ekip Touch LI	1SDA070914R1	1SDA071544R1
				E2.2H 800 Ekip Touch LSI	1SDA070915R1	1SDA071545R1
				E2.2H 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070916R1	1SDA071546R1
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070918R1	1SDA071548R1
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070919R1	1SDA071549R1
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip Dip LI	1SDA070941R1	1SDA071571R1
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070942R1	1SDA071572R1
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070943R1	1SDA071573R1
				E2.2H 1000 Ekip Touch LI	1SDA070944R1	1SDA071574R1
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070945R1	1SDA071575R1
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070946R1	1SDA071576R1
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070948R1	1SDA071578R1
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070949R1	1SDA071579R1
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip Dip LI	1SDA070971R1	1SDA071601R1
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070972R1	1SDA071602R1
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070973R1	1SDA071603R1
				E2.2H 1250 Ekip Touch LI	1SDA070974R1	1SDA071604R1
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070975R1	1SDA071605R1
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070976R1	1SDA071606R1
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070978R1	1SDA071608R1
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070979R1	1SDA071609R1
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip Dip LI	1SDA071011R1	1SDA071641R1
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071012R1	1SDA071642R1
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071013R1	1SDA071643R1
				E2.2H 1600 Ekip Touch LI	1SDA071014R1	1SDA071644R1
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071015R1	1SDA071645R1
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071016R1	1SDA071646R1
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071018R1	1SDA071648R1
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071019R1	1SDA071649R1
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip Dip LI	1SDA071051R1	1SDA071681R1
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071052R1	1SDA071682R1
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071053R1	1SDA071683R1
				E2.2H 2000 Ekip Touch LI	1SDA071054R1	1SDA071684R1
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071055R1	1SDA071685R1
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071056R1	1SDA071686R1
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071058R1	1SDA071688R1
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071059R1	1SDA071689R1
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip Dip LI	1SDA071081R1	1SDA071711R1
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071082R1	1SDA071712R1
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071083R1	1SDA071713R1
				E2.2H 2500 Ekip Touch LI	1SDA071084R1	1SDA071714R1
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071085R1	1SDA071715R1
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071086R1	1SDA071716R1
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071088R1	1SDA071718R1
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071089R1	1SDA071719R1

SACE Emax E4.2N-S • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E4.2N	3200	66	66	E4.2N 3200 Ekip Dip LI	1SDA071141R1	1SDA071771R1
				E4.2N 3200 Ekip Dip LSI	1SDA071142R1	1SDA071772R1
				E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA071143R1	1SDA071773R1
				E4.2N 3200 Ekip Touch LI	1SDA071144R1	1SDA071774R1
				E4.2N 3200 Ekip Touch LSI	1SDA071145R1	1SDA071775R1
				E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA071146R1	1SDA071776R1
				E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071148R1	1SDA071778R1
				E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071149R1	1SDA071779R1
	4000	66	66	E4.2N 4000 Ekip Dip LI	1SDA071191R1	1SDA071821R1
				E4.2N 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071192R1	1SDA071822R1
				E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071193R1	1SDA071823R1
				E4.2N 4000 Ekip Touch LI	1SDA071194R1	1SDA071824R1
				E4.2N 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071195R1	1SDA071825R1
				E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071196R1	1SDA071826R1
				E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071198R1	1SDA071828R1
				E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071199R1	1SDA071829R1
E4.2S	3200	85	66	E4.2S 3200 Ekip Dip LI	1SDA071151R1	1SDA071781R1
				E4.2S 3200 Ekip Dip LSI	1SDA071152R1	1SDA071782R1
				E4.2S 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA071153R1	1SDA071783R1
				E4.2S 3200 Ekip Touch LI	1SDA071154R1	1SDA071784R1
				E4.2S 3200 Ekip Touch LSI	1SDA071155R1	1SDA071785R1
				E4.2S 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA071156R1	1SDA071786R1
				E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071158R1	1SDA071788R1
				E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071159R1	1SDA071789R1
	4000	85	66	E4.2S 4000 Ekip Dip LI	1SDA071201R1	1SDA071831R1
				E4.2S 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071202R1	1SDA071832R1
				E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071203R1	1SDA071833R1
				E4.2S 4000 Ekip Touch LI	1SDA071204R1	1SDA071834R1
				E4.2S 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071205R1	1SDA071835R1
				E4.2S 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071206R1	1SDA071836R1
				E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071208R1	1SDA071838R1
				E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071209R1	1SDA071839R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE

WERSJA STACJONARNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E4.2H-V • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E4.2H	3200	100	85	E4.2H 3200 Ekip Dip LI	1SDA071161R1	1SDA071791R1
				E4.2H 3200 Ekip Dip LSI	1SDA071162R1	1SDA071792R1
				E4.2H 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA071163R1	1SDA071793R1
				E4.2H 3200 Ekip Touch LI	1SDA071164R1	1SDA071794R1
				E4.2H 3200 Ekip Touch LSI	1SDA071165R1	1SDA071795R1
				E4.2H 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA071166R1	1SDA071796R1
				E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071168R1	1SDA071798R1
				E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071169R1	1SDA071799R1
	4000	100	85	E4.2H 4000 Ekip Dip LI	1SDA071211R1	1SDA071841R1
				E4.2H 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071212R1	1SDA071842R1
				E4.2H 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071213R1	1SDA071843R1
				E4.2H 4000 Ekip Touch LI	1SDA071214R1	1SDA071844R1
				E4.2H 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071215R1	1SDA071845R1
				E4.2H 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071216R1	1SDA071846R1
				E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071218R1	1SDA071848R1
				E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071219R1	1SDA071849R1
E4.2V	2000	150	100	E4.2V 2000 Ekip Dip LI	1SDA071101R1	1SDA071731R1
				E4.2V 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071102R1	1SDA071732R1
				E4.2V 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071103R1	1SDA071733R1
				E4.2V 2000 Ekip Touch LI	1SDA071104R1	1SDA071734R1
				E4.2V 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071105R1	1SDA071735R1
				E4.2V 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071106R1	1SDA071736R1
				E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071108R1	1SDA071738R1
				E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071109R1	1SDA071739R1
	2500	150	100	E4.2V 2500 Ekip Dip LI	1SDA071121R1	1SDA071751R1
				E4.2V 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071122R1	1SDA071752R1
				E4.2V 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071123R1	1SDA071753R1
				E4.2V 2500 Ekip Touch LI	1SDA071124R1	1SDA071754R1
				E4.2V 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071125R1	1SDA071755R1
				E4.2V 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071126R1	1SDA071756R1
				E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071128R1	1SDA071758R1
				E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071129R1	1SDA071759R1
	3200	150	100	E4.2V 3200 Ekip Dip LI	1SDA071171R1	1SDA071801R1
				E4.2V 3200 Ekip Dip LSI	1SDA071172R1	1SDA071802R1
				E4.2V 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA071173R1	1SDA071803R1
				E4.2V 3200 Ekip Touch LI	1SDA071174R1	1SDA071804R1
				E4.2V 3200 Ekip Touch LSI	1SDA071175R1	1SDA071805R1
				E4.2V 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA071176R1	1SDA071806R1
				E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071178R1	1SDA071808R1
				E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071179R1	1SDA071809R1
	4000	150	100	E4.2V 4000 Ekip Dip LI	1SDA071221R1	1SDA071851R1
				E4.2V 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071222R1	1SDA071852R1
				E4.2V 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071223R1	1SDA071853R1
				E4.2V 4000 Ekip Touch LI	1SDA071224R1	1SDA071854R1
				E4.2V 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071225R1	1SDA071855R1
				E4.2V 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071226R1	1SDA071856R1
				E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071228R1	1SDA071858R1
				E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071229R1	1SDA071859R1

SACE Emax E6.2H-V • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E6.2H	4000	100	100	E6.2H 4000 Ekip Dip LI	1SDA071231R1	1SDA071861R1
				E6.2H 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071232R1	1SDA071862R1
				E6.2H 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071233R1	1SDA071863R1
				E6.2H 4000 Ekip Touch LI	1SDA071234R1	1SDA071864R1
				E6.2H 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071235R1	1SDA071865R1
				E6.2H 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071236R1	1SDA071866R1
				E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071238R1	1SDA071868R1
				E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071239R1	1SDA071869R1
	5000	100	100	E6.2H 5000 Ekip Dip LI	1SDA071261R1	1SDA071891R1
				E6.2H 5000 Ekip Dip LSI	1SDA071262R1	1SDA071892R1
				E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA071263R1	1SDA071893R1
				E6.2H 5000 Ekip Touch LI	1SDA071264R1	1SDA071894R1
				E6.2H 5000 Ekip Touch LSI	1SDA071265R1	1SDA071895R1
				E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA071266R1	1SDA071896R1
				E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071268R1	1SDA071898R1
				E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071269R1	1SDA071899R1
	6300	100	100	E6.2H 6300 Ekip Dip LI	1SDA071291R1	1SDA071921R1
				E6.2H 6300 Ekip Dip LSI	1SDA071292R1	1SDA071922R1
				E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA071293R1	1SDA071923R1
				E6.2H 6300 Ekip Touch LI	1SDA071294R1	1SDA071924R1
				E6.2H 6300 Ekip Touch LSI	1SDA071295R1	1SDA071925R1
				E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA071296R1	1SDA071926R1
				E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071298R1	1SDA071928R1
				E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071299R1	1SDA071929R1
E6.2V	4000	150	100	E6.2V 4000 Ekip Dip LI	1SDA071241R1	1SDA071871R1
				E6.2V 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071242R1	1SDA071872R1
				E6.2V 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071243R1	1SDA071873R1
				E6.2V 4000 Ekip Touch LI	1SDA071244R1	1SDA071874R1
				E6.2V 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071245R1	1SDA071875R1
				E6.2V 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071246R1	1SDA071876R1
				E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071248R1	1SDA071878R1
				E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071249R1	1SDA071879R1
	5000	150	100	E6.2V 5000 Ekip Dip LI	1SDA071271R1	1SDA071901R1
				E6.2V 5000 Ekip Dip LSI	1SDA071272R1	1SDA071902R1
				E6.2V 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA071273R1	1SDA071903R1
				E6.2V 5000 Ekip Touch LI	1SDA071274R1	1SDA071904R1
				E6.2V 5000 Ekip Touch LSI	1SDA071275R1	1SDA071905R1
				E6.2V 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA071276R1	1SDA071906R1
				E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071278R1	1SDA071908R1
				E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071279R1	1SDA071909R1
	6300	150	100	E6.2V 6300 Ekip Dip LI	1SDA071301R1	1SDA071931R1
				E6.2V 6300 Ekip Dip LSI	1SDA071302R1	1SDA071932R1
				E6.2V 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA071303R1	1SDA071933R1
				E6.2V 6300 Ekip Touch LI	1SDA071304R1	1SDA071934R1
				E6.2V 6300 Ekip Touch LSI	1SDA071305R1	1SDA071935R1
				E6.2V 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA071306R1	1SDA071936R1
				E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071308R1	1SDA071938R1
				E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071309R1	1SDA071939R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA STACJONARNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E6.2X • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E6.2X	4000	200	120	E6.2X 4000 Ekip Dip LI	1SDA071251R1	1SDA071881R1
				E6.2X 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071252R1	1SDA071882R1
				E6.2X 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071253R1	1SDA071883R1
				E6.2X 4000 Ekip Touch LI	1SDA071254R1	1SDA071884R1
				E6.2X 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071255R1	1SDA071885R1
				E6.2X 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071256R1	1SDA071886R1
				E6.2X 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071258R1	1SDA071888R1
				E6.2X 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071259R1	1SDA071889R1
	5000	200	120	E6.2X 5000 Ekip Dip LI	1SDA071281R1	1SDA071911R1
				E6.2X 5000 Ekip Dip LSI	1SDA071282R1	1SDA071912R1
				E6.2X 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA071283R1	1SDA071913R1
				E6.2X 5000 Ekip Touch LI	1SDA071284R1	1SDA071914R1
				E6.2X 5000 Ekip Touch LSI	1SDA071285R1	1SDA071915R1
				E6.2X 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA071286R1	1SDA071916R1
				E6.2X 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071288R1	1SDA071918R1
				E6.2X 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071289R1	1SDA071919R1
	6300	200	120	E6.2X 6300 Ekip Dip LI	1SDA071311R1	1SDA071941R1
				E6.2X 6300 Ekip Dip LSI	1SDA071312R1	1SDA071942R1
				E6.2X 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA071313R1	1SDA071943R1
				E6.2X 6300 Ekip Touch LI	1SDA071314R1	1SDA071944R1
				E6.2X 6300 Ekip Touch LSI	1SDA071315R1	1SDA071945R1
				E6.2X 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA071316R1	1SDA071946R1
				E6.2X 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071318R1	1SDA071948R1
				E6.2X 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071319R1	1SDA071949R1

SACE Emax E6.2H-V/f pełnowymiarowy biegun neutralny • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	4 bieguny Kod
E6.2H/f	4000	100	100	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA071951R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071952R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071953R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA071954R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071955R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071956R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071958R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071959R1
	5000	100	100	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LI	1SDA071981R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA071982R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA071983R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA071984R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA071985R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA071986R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071988R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071989R1
	6300	100	100	E6.2H/f 6300 Ekip Dip LI	1SDA072011R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072012R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072013R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA072014R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072015R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072016R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072018R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072019R1
E6.2V/f	4000	150	100	E6.2V/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA071961R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071962R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071963R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA071964R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071965R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071966R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071968R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071969R1
	5000	150	100	E6.2V/f 5000 Ekip Dip LI	1SDA071991R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA071992R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA071993R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA071994R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA071995R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA071996R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071998R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071999R1
	6300	150	100	E6.2V/f 6300 Ekip Dip LI	1SDA072021R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072022R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072023R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA072024R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072025R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072026R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072028R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072029R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE

WERSJA STACJONARNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E6.2X/f pełnowymiarowy biegun neutralny • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	4 bieguny Kod
E6.2X/f	4000	200	120	E6.2X/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA071971R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA071972R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA071973R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA071974R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA071975R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA071976R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071978R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071979R1
	5000	200	120	E6.2X/f 5000 Ekip Dip LI	1SDA072001R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA072002R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA072003R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA072004R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA072005R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA072006R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072008R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072009R1
	6300	200	120	E6.2X/f 6300 Ekip Dip LI	1SDA072031R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072032R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072033R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA072034R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072035R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072036R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072038R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072039R1

SACE Emax E1.2B • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip Dip LI	1SDA072051R1	1SDA072681R1
				E1.2B 630 Ekip Dip LSI	1SDA072052R1	1SDA072682R1
				E1.2B 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072053R1	1SDA072683R1
				E1.2B 630 Ekip Touch LI	1SDA072054R1	1SDA072684R1
				E1.2B 630 Ekip Touch LSI	1SDA072055R1	1SDA072685R1
				E1.2B 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072056R1	1SDA072686R1
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072058R1	1SDA072688R1
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072059R1	1SDA072689R1
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip Dip LI	1SDA072091R1	1SDA072721R1
				E1.2B 800 Ekip Dip LSI	1SDA072092R1	1SDA072722R1
				E1.2B 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072093R1	1SDA072723R1
				E1.2B 800 Ekip Touch LI	1SDA072094R1	1SDA072724R1
				E1.2B 800 Ekip Touch LSI	1SDA072095R1	1SDA072725R1
				E1.2B 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072096R1	1SDA072726R1
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072098R1	1SDA072728R1
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072099R1	1SDA072729R1
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip Dip LI	1SDA072131R1	1SDA072761R1
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072132R1	1SDA072762R1
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072133R1	1SDA072763R1
				E1.2B 1000 Ekip Touch LI	1SDA072134R1	1SDA072764R1
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072135R1	1SDA072765R1
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072136R1	1SDA072766R1
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072138R1	1SDA072768R1
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072139R1	1SDA072769R1
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip Dip LI	1SDA072171R1	1SDA072801R1
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072172R1	1SDA072802R1
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072173R1	1SDA072803R1
				E1.2B 1250 Ekip Touch LI	1SDA072174R1	1SDA072804R1
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072175R1	1SDA072805R1
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072176R1	1SDA072806R1
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072178R1	1SDA072808R1
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072179R1	1SDA072809R1
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA072211R1	1SDA072841R1
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072212R1	1SDA072842R1
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072213R1	1SDA072843R1
				E1.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA072214R1	1SDA072844R1
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072215R1	1SDA072845R1
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072216R1	1SDA072846R1
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072218R1	1SDA072848R1
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072219R1	1SDA072849R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E1.2C • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip Dip LI	1SDA072061R1	1SDA072691R1
				E1.2C 630 Ekip Dip LSI	1SDA072062R1	1SDA072692R1
				E1.2C 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072063R1	1SDA072693R1
				E1.2C 630 Ekip Touch LI	1SDA072064R1	1SDA072694R1
				E1.2C 630 Ekip Touch LSI	1SDA072065R1	1SDA072695R1
				E1.2C 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072066R1	1SDA072696R1
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072068R1	1SDA072698R1
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072069R1	1SDA072699R1
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip Dip LI	1SDA072101R1	1SDA072731R1
				E1.2C 800 Ekip Dip LSI	1SDA072102R1	1SDA072732R1
				E1.2C 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072103R1	1SDA072733R1
				E1.2C 800 Ekip Touch LI	1SDA072104R1	1SDA072734R1
				E1.2C 800 Ekip Touch LSI	1SDA072105R1	1SDA072735R1
				E1.2C 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072106R1	1SDA072736R1
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072108R1	1SDA072738R1
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072109R1	1SDA072739R1
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip Dip LI	1SDA072141R1	1SDA072771R1
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072142R1	1SDA072772R1
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072143R1	1SDA072773R1
				E1.2C 1000 Ekip Touch LI	1SDA072144R1	1SDA072774R1
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072145R1	1SDA072775R1
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072146R1	1SDA072776R1
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072148R1	1SDA072778R1
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072149R1	1SDA072779R1
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip Dip LI	1SDA072181R1	1SDA072811R1
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072182R1	1SDA072812R1
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072183R1	1SDA072813R1
				E1.2C 1250 Ekip Touch LI	1SDA072184R1	1SDA072814R1
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072185R1	1SDA072815R1
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072186R1	1SDA072816R1
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072188R1	1SDA072818R1
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072189R1	1SDA072819R1
	1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip Dip LI	1SDA072221R1	1SDA072851R1
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072222R1	1SDA072852R1
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072223R1	1SDA072853R1
				E1.2C 1600 Ekip Touch LI	1SDA072224R1	1SDA072854R1
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072225R1	1SDA072855R1
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072226R1	1SDA072856R1
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072228R1	1SDA072858R1
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072229R1	1SDA072859R1

SACE Emax E1.2N • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip Dip LI	1SDA072041R1	1SDA072671R1
				E1.2N 250 Ekip Dip LSI	1SDA072042R1	1SDA072672R1
				E1.2N 250 Ekip Dip LSIG	1SDA072043R1	1SDA072673R1
				E1.2N 250 Ekip Touch LI	1SDA072044R1	1SDA072674R1
				E1.2N 250 Ekip Touch LSI	1SDA072045R1	1SDA072675R1
				E1.2N 250 Ekip Touch LSIG	1SDA072046R1	1SDA072676R1
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072048R1	1SDA072678R1
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072049R1	1SDA072679R1
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip Dip LI	1SDA072071R1	1SDA072701R1
				E1.2N 630 Ekip Dip LSI	1SDA072072R1	1SDA072702R1
				E1.2N 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072073R1	1SDA072703R1
				E1.2N 630 Ekip Touch LI	1SDA072074R1	1SDA072704R1
				E1.2N 630 Ekip Touch LSI	1SDA072075R1	1SDA072705R1
				E1.2N 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072076R1	1SDA072706R1
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072078R1	1SDA072708R1
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072079R1	1SDA072709R1
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA072111R1	1SDA072741R1
				E1.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA072112R1	1SDA072742R1
				E1.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072113R1	1SDA072743R1
				E1.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA072114R1	1SDA072744R1
				E1.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA072115R1	1SDA072745R1
				E1.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072116R1	1SDA072746R1
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072118R1	1SDA072748R1
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072119R1	1SDA072749R1
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA072151R1	1SDA072781R1
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072152R1	1SDA072782R1
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072153R1	1SDA072783R1
				E1.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA072154R1	1SDA072784R1
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072155R1	1SDA072785R1
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072156R1	1SDA072786R1
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072158R1	1SDA072788R1
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072159R1	1SDA072789R1
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA072191R1	1SDA072821R1
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072192R1	1SDA072822R1
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072193R1	1SDA072823R1
				E1.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA072194R1	1SDA072824R1
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072195R1	1SDA072825R1
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072196R1	1SDA072826R1
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072198R1	1SDA072828R1
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072199R1	1SDA072829R1
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA072231R1	1SDA072861R1
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072232R1	1SDA072862R1
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072233R1	1SDA072863R1
				E1.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA072234R1	1SDA072864R1
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072235R1	1SDA072865R1
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072236R1	1SDA072866R1
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072238R1	1SDA072868R1
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072239R1	1SDA072869R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E1.2L-B • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2L	630	130	15	E1.2L 630 Ekip Dip LI	1SDA072081R1	1SDA072711R1
				E1.2L 630 Ekip Dip LSI	1SDA072082R1	1SDA072712R1
				E1.2L 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072083R1	1SDA072713R1
				E1.2L 630 Ekip Touch LI	1SDA072084R1	1SDA072714R1
				E1.2L 630 Ekip Touch LSI	1SDA072085R1	1SDA072715R1
				E1.2L 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072086R1	1SDA072716R1
				E1.2L 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072088R1	1SDA072718R1
				E1.2L 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072089R1	1SDA072719R1
	800	130	15	E1.2L 800 Ekip Dip LI	1SDA072121R1	1SDA072751R1
				E1.2L 800 Ekip Dip LSI	1SDA072122R1	1SDA072752R1
				E1.2L 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072123R1	1SDA072753R1
				E1.2L 800 Ekip Touch LI	1SDA072124R1	1SDA072754R1
				E1.2L 800 Ekip Touch LSI	1SDA072125R1	1SDA072755R1
				E1.2L 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072126R1	1SDA072756R1
				E1.2L 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072128R1	1SDA072758R1
				E1.2L 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072129R1	1SDA072759R1
	1000	130	15	E1.2L 1000 Ekip Dip LI	1SDA072161R1	1SDA072791R1
				E1.2L 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072162R1	1SDA072792R1
				E1.2L 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072163R1	1SDA072793R1
				E1.2L 1000 Ekip Touch LI	1SDA072164R1	1SDA072794R1
				E1.2L 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072165R1	1SDA072795R1
				E1.2L 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072166R1	1SDA072796R1
				E1.2L 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072168R1	1SDA072798R1
				E1.2L 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072169R1	1SDA072799R1
	1250	130	15	E1.2L 1250 Ekip Dip LI	1SDA072201R1	1SDA072831R1
				E1.2L 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072202R1	1SDA072832R1
				E1.2L 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072203R1	1SDA072833R1
				E1.2L 1250 Ekip Touch LI	1SDA072204R1	1SDA072834R1
				E1.2L 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072205R1	1SDA072835R1
				E1.2L 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072206R1	1SDA072836R1
				E1.2L 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072208R1	1SDA072838R1
				E1.2L 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072209R1	1SDA072839R1
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA072331R1	1SDA072961R1
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072332R1	1SDA072962R1
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072333R1	1SDA072963R1
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA072334R1	1SDA072964R1
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072335R1	1SDA072965R1
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072336R1	1SDA072966R1
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072338R1	1SDA072968R1
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072339R1	1SDA072969R1
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	1SDA072371R1	1SDA073001R1
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072372R1	1SDA073002R1
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072373R1	1SDA073003R1
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	1SDA072374R1	1SDA073004R1
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072375R1	1SDA073005R1
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072376R1	1SDA073006R1
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072378R1	1SDA073008R1
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072379R1	1SDA073009R1

SACE Emax E2.2N • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA072241R1	1SDA072871R1
				E2.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA072242R1	1SDA072872R1
				E2.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072243R1	1SDA072873R1
				E2.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA072244R1	1SDA072874R1
				E2.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA072245R1	1SDA072875R1
				E2.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072246R1	1SDA072876R1
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072248R1	1SDA072878R1
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072249R1	1SDA072879R1
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA072271R1	1SDA072901R1
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072272R1	1SDA072902R1
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072273R1	1SDA072903R1
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA072274R1	1SDA072904R1
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072275R1	1SDA072905R1
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072276R1	1SDA072906R1
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072278R1	1SDA072908R1
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072279R1	1SDA072909R1
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA072301R1	1SDA072931R1
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072302R1	1SDA072932R1
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072303R1	1SDA072933R1
				E2.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA072304R1	1SDA072934R1
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072305R1	1SDA072935R1
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072306R1	1SDA072936R1
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072308R1	1SDA072938R1
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072309R1	1SDA072939R1
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA072341R1	1SDA072971R1
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072342R1	1SDA072972R1
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072343R1	1SDA072973R1
				E2.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA072344R1	1SDA072974R1
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072345R1	1SDA072975R1
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072346R1	1SDA072976R1
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072348R1	1SDA072978R1
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072349R1	1SDA072979R1
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	1SDA072381R1	1SDA073011R1
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072382R1	1SDA073012R1
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072383R1	1SDA073013R1
				E2.2N 2000 Ekip Touch LI	1SDA072384R1	1SDA073014R1
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072385R1	1SDA073015R1
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072386R1	1SDA073016R1
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072388R1	1SDA073018R1
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072389R1	1SDA073019R1
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	1SDA072411R1	1SDA073041R1
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072412R1	1SDA073042R1
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072413R1	1SDA073043R1
				E2.2N 2500 Ekip Touch LI	1SDA072414R1	1SDA073044R1
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072415R1	1SDA073045R1
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072416R1	1SDA073046R1
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072418R1	1SDA073048R1
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072419R1	1SDA073049R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E2.2S • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2S	250	85	66	E2.2S 250 Ekip Dip LI	1SDA073648R1	1SDA073658R1
				E2.2S 250 Ekip Dip LSI	1SDA073649R1	1SDA073659R1
				E2.2S 250 Ekip Dip LSIG	1SDA073650R1	1SDA073660R1
				E2.2S 250 Ekip Touch LI	1SDA073651R1	1SDA073661R1
				E2.2S 250 Ekip Touch LSI	1SDA073652R1	1SDA073662R1
				E2.2S 250 Ekip Touch LSIG	1SDA073653R1	1SDA073663R1
				E2.2S 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073655R1	1SDA073665R1
				E2.2S 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073656R1	1SDA073666R1
	800	85	66	E2.2S 800 Ekip Dip LI	1SDA072251R1	1SDA072881R1
				E2.2S 800 Ekip Dip LSI	1SDA072252R1	1SDA072882R1
				E2.2S 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072253R1	1SDA072883R1
				E2.2S 800 Ekip Touch LI	1SDA072254R1	1SDA072884R1
				E2.2S 800 Ekip Touch LSI	1SDA072255R1	1SDA072885R1
				E2.2S 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072256R1	1SDA072886R1
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072258R1	1SDA072888R1
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072259R1	1SDA072889R1
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	1SDA072281R1	1SDA072911R1
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072282R1	1SDA072912R1
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072283R1	1SDA072913R1
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	1SDA072284R1	1SDA072914R1
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072285R1	1SDA072915R1
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072286R1	1SDA072916R1
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072288R1	1SDA072918R1
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072289R1	1SDA072919R1
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	1SDA072311R1	1SDA072941R1
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072312R1	1SDA072942R1
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072313R1	1SDA072943R1
				E2.2S 1250 Ekip Touch LI	1SDA072314R1	1SDA072944R1
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072315R1	1SDA072945R1
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072316R1	1SDA072946R1
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072318R1	1SDA072948R1
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072319R1	1SDA072949R1

SACE Emax E2.2S • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2S	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	1SDA072351R1	1SDA072981R1
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072352R1	1SDA072982R1
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072353R1	1SDA072983R1
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	1SDA072354R1	1SDA072984R1
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072355R1	1SDA072985R1
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072356R1	1SDA072986R1
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072358R1	1SDA072988R1
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072359R1	1SDA072989R1
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	1SDA072391R1	1SDA073021R1
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072392R1	1SDA073022R1
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072393R1	1SDA073023R1
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	1SDA072394R1	1SDA073024R1
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072395R1	1SDA073025R1
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072396R1	1SDA073026R1
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072398R1	1SDA073028R1
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072399R1	1SDA073029R1
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip Dip LI	1SDA072421R1	1SDA073051R1
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072422R1	1SDA073052R1
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072423R1	1SDA073053R1
				E2.2S 2500 Ekip Touch LI	1SDA072424R1	1SDA073054R1
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072425R1	1SDA073055R1
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072426R1	1SDA073056R1
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072428R1	1SDA073058R1
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072429R1	1SDA073059R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E2.2H • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip Dip LI	1SDA072261R1	1SDA072891R1
				E2.2H 800 Ekip Dip LSI	1SDA072262R1	1SDA072892R1
				E2.2H 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072263R1	1SDA072893R1
				E2.2H 800 Ekip Touch LI	1SDA072264R1	1SDA072894R1
				E2.2H 800 Ekip Touch LSI	1SDA072265R1	1SDA072895R1
				E2.2H 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072266R1	1SDA072896R1
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072268R1	1SDA072898R1
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072269R1	1SDA072899R1
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip Dip LI	1SDA072291R1	1SDA072921R1
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072292R1	1SDA072922R1
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072293R1	1SDA072923R1
				E2.2H 1000 Ekip Touch LI	1SDA072294R1	1SDA072924R1
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072295R1	1SDA072925R1
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072296R1	1SDA072926R1
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072298R1	1SDA072928R1
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072299R1	1SDA072929R1
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip Dip LI	1SDA072321R1	1SDA072951R1
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072322R1	1SDA072952R1
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072323R1	1SDA072953R1
				E2.2H 1250 Ekip Touch LI	1SDA072324R1	1SDA072954R1
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072325R1	1SDA072955R1
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072326R1	1SDA072956R1
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072328R1	1SDA072958R1
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072329R1	1SDA072959R1
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip Dip LI	1SDA072361R1	1SDA072991R1
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072362R1	1SDA072992R1
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072363R1	1SDA072993R1
				E2.2H 1600 Ekip Touch LI	1SDA072364R1	1SDA072994R1
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072365R1	1SDA072995R1
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072366R1	1SDA072996R1
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072368R1	1SDA072998R1
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072369R1	1SDA072999R1
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip Dip LI	1SDA072401R1	1SDA073031R1
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072402R1	1SDA073032R1
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072403R1	1SDA073033R1
				E2.2H 2000 Ekip Touch LI	1SDA072404R1	1SDA073034R1
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072405R1	1SDA073035R1
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072406R1	1SDA073036R1
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072408R1	1SDA073038R1
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072409R1	1SDA073039R1
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip Dip LI	1SDA072431R1	1SDA073061R1
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072432R1	1SDA073062R1
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072433R1	1SDA073063R1
				E2.2H 2500 Ekip Touch LI	1SDA072434R1	1SDA073064R1
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072435R1	1SDA073065R1
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072436R1	1SDA073066R1
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072438R1	1SDA073068R1
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072439R1	1SDA073069R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE

WERSJA WYSUWNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E4.2N-S-H • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E4.2N	3200	66	66	E4.2N 3200 Ekip Dip LI	1SDA072491R1	1SDA073121R1
				E4.2N 3200 Ekip Dip LSI	1SDA072492R1	1SDA073122R1
				E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA072493R1	1SDA073123R1
				E4.2N 3200 Ekip Touch LI	1SDA072494R1	1SDA073124R1
				E4.2N 3200 Ekip Touch LSI	1SDA072495R1	1SDA073125R1
				E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA072496R1	1SDA073126R1
				E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072498R1	1SDA073128R1
				E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072499R1	1SDA073129R1
	4000	66	66	E4.2N 4000 Ekip Dip LI	1SDA072541R1	1SDA073171R1
				E4.2N 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072542R1	1SDA073172R1
				E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072543R1	1SDA073173R1
				E4.2N 4000 Ekip Touch LI	1SDA072544R1	1SDA073174R1
				E4.2N 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072545R1	1SDA073175R1
				E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072546R1	1SDA073176R1
				E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072548R1	1SDA073178R1
				E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072549R1	1SDA073179R1
E4.2S	3200	85	66	E4.2S 3200 Ekip Dip LI	1SDA072501R1	1SDA073131R1
				E4.2S 3200 Ekip Dip LSI	1SDA072502R1	1SDA073132R1
				E4.2S 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA072503R1	1SDA073133R1
				E4.2S 3200 Ekip Touch LI	1SDA072504R1	1SDA073134R1
				E4.2S 3200 Ekip Touch LSI	1SDA072505R1	1SDA073135R1
				E4.2S 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA072506R1	1SDA073136R1
				E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072508R1	1SDA073138R1
				E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072509R1	1SDA073139R1
	4000	85	66	E4.2S 4000 Ekip Dip LI	1SDA072551R1	1SDA073181R1
				E4.2S 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072552R1	1SDA073182R1
				E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072553R1	1SDA073183R1
				E4.2S 4000 Ekip Touch LI	1SDA072554R1	1SDA073184R1
				E4.2S 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072555R1	1SDA073185R1
				E4.2S 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072556R1	1SDA073186R1
				E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072558R1	1SDA073188R1
				E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072559R1	1SDA073189R1
E4.2H	3200	100	85	E4.2H 3200 Ekip Dip LI	1SDA072511R1	1SDA073141R1
				E4.2H 3200 Ekip Dip LSI	1SDA072512R1	1SDA073142R1
				E4.2H 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA072513R1	1SDA073143R1
				E4.2H 3200 Ekip Touch LI	1SDA072514R1	1SDA073144R1
				E4.2H 3200 Ekip Touch LSI	1SDA072515R1	1SDA073145R1
				E4.2H 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA072516R1	1SDA073146R1
				E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072518R1	1SDA073148R1
				E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072519R1	1SDA073149R1
	4000	100	85	E4.2H 4000 Ekip Dip LI	1SDA072561R1	1SDA073191R1
				E4.2H 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072562R1	1SDA073192R1
				E4.2H 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072563R1	1SDA073193R1
				E4.2H 4000 Ekip Touch LI	1SDA072564R1	1SDA073194R1
				E4.2H 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072565R1	1SDA073195R1
				E4.2H 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072566R1	1SDA073196R1
				E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072568R1	1SDA073198R1
				E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072569R1	1SDA073199R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E4.2V • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E4.2V	2000	150	100	E4.2V 2000 Ekip Dip LI	1SDA072451R1	1SDA073081R1
				E4.2V 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072452R1	1SDA073082R1
				E4.2V 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072453R1	1SDA073083R1
				E4.2V 2000 Ekip Touch LI	1SDA072454R1	1SDA073084R1
				E4.2V 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072455R1	1SDA073085R1
				E4.2V 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072456R1	1SDA073086R1
				E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072458R1	1SDA073088R1
				E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072459R1	1SDA073089R1
	2500	150	100	E4.2V 2500 Ekip Dip LI	1SDA072471R1	1SDA073101R1
				E4.2V 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072472R1	1SDA073102R1
				E4.2V 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072473R1	1SDA073103R1
				E4.2V 2500 Ekip Touch LI	1SDA072474R1	1SDA073104R1
				E4.2V 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072475R1	1SDA073105R1
				E4.2V 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072476R1	1SDA073106R1
				E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072478R1	1SDA073108R1
				E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072479R1	1SDA073109R1
	3200	150	100	E4.2V 3200 Ekip Dip LI	1SDA072521R1	1SDA073151R1
				E4.2V 3200 Ekip Dip LSI	1SDA072522R1	1SDA073152R1
				E4.2V 3200 Ekip Dip LSIG	1SDA072523R1	1SDA073153R1
				E4.2V 3200 Ekip Touch LI	1SDA072524R1	1SDA073154R1
				E4.2V 3200 Ekip Touch LSI	1SDA072525R1	1SDA073155R1
				E4.2V 3200 Ekip Touch LSIG	1SDA072526R1	1SDA073156R1
				E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072528R1	1SDA073158R1
				E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072529R1	1SDA073159R1
	4000	150	100	E4.2V 4000 Ekip Dip LI	1SDA072571R1	1SDA073201R1
				E4.2V 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072572R1	1SDA073202R1
				E4.2V 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072573R1	1SDA073203R1
				E4.2V 4000 Ekip Touch LI	1SDA072574R1	1SDA073204R1
				E4.2V 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072575R1	1SDA073205R1
				E4.2V 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072576R1	1SDA073206R1
				E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072578R1	1SDA073208R1
				E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072579R1	1SDA073209R1

SACE Emax E6.2H-V • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E6.2H	4000	100	100	E6.2H 4000 Ekip Dip LI	1SDA072581R1	1SDA073211R1
				E6.2H 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072582R1	1SDA073212R1
				E6.2H 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072583R1	1SDA073213R1
				E6.2H 4000 Ekip Touch LI	1SDA072584R1	1SDA073214R1
				E6.2H 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072585R1	1SDA073215R1
				E6.2H 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072586R1	1SDA073216R1
				E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072588R1	1SDA073218R1
				E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072589R1	1SDA073219R1
	5000	100	100	E6.2H 5000 Ekip Dip LI	1SDA072611R1	1SDA073241R1
				E6.2H 5000 Ekip Dip LSI	1SDA072612R1	1SDA073242R1
				E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA072613R1	1SDA073243R1
				E6.2H 5000 Ekip Touch LI	1SDA072614R1	1SDA073244R1
				E6.2H 5000 Ekip Touch LSI	1SDA072615R1	1SDA073245R1
				E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA072616R1	1SDA073246R1
				E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072618R1	1SDA073248R1
				E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072619R1	1SDA073249R1
	6300	100	100	E6.2H 6300 Ekip Dip LI	1SDA072641R1	1SDA073271R1
				E6.2H 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072642R1	1SDA073272R1
				E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072643R1	1SDA073273R1
				E6.2H 6300 Ekip Touch LI	1SDA072644R1	1SDA073274R1
				E6.2H 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072645R1	1SDA073275R1
				E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072646R1	1SDA073276R1
				E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072648R1	1SDA073278R1
				E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072649R1	1SDA073279R1
E6.2V	4000	150	100	E6.2V 4000 Ekip Dip LI	1SDA072591R1	1SDA073221R1
				E6.2V 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072592R1	1SDA073222R1
				E6.2V 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072593R1	1SDA073223R1
				E6.2V 4000 Ekip Touch LI	1SDA072594R1	1SDA073224R1
				E6.2V 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072595R1	1SDA073225R1
				E6.2V 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072596R1	1SDA073226R1
				E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072598R1	1SDA073228R1
				E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072599R1	1SDA073229R1
	5000	150	100	E6.2V 5000 Ekip Dip LI	1SDA072621R1	1SDA073251R1
				E6.2V 5000 Ekip Dip LSI	1SDA072622R1	1SDA073252R1
				E6.2V 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA072623R1	1SDA073253R1
				E6.2V 5000 Ekip Touch LI	1SDA072624R1	1SDA073254R1
				E6.2V 5000 Ekip Touch LSI	1SDA072625R1	1SDA073255R1
				E6.2V 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA072626R1	1SDA073256R1
				E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072628R1	1SDA073258R1
				E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072629R1	1SDA073259R1
	6300	150	100	E6.2V 6300 Ekip Dip LI	1SDA072651R1	1SDA073281R1
				E6.2V 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072652R1	1SDA073282R1
				E6.2V 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072653R1	1SDA073283R1
				E6.2V 6300 Ekip Touch LI	1SDA072654R1	1SDA073284R1
				E6.2V 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072655R1	1SDA073285R1
				E6.2V 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072656R1	1SDA073286R1
				E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072658R1	1SDA073288R1
				E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072659R1	1SDA073289R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E6.2X • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E6.2X	4000	200	120	E6.2X 4000 Ekip Dip LI	1SDA072601R1	1SDA073231R1
				E6.2X 4000 Ekip Dip LSI	1SDA072602R1	1SDA073232R1
				E6.2X 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA072603R1	1SDA073233R1
				E6.2X 4000 Ekip Touch LI	1SDA072604R1	1SDA073234R1
				E6.2X 4000 Ekip Touch LSI	1SDA072605R1	1SDA073235R1
				E6.2X 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA072606R1	1SDA073236R1
				E6.2X 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072608R1	1SDA073238R1
				E6.2X 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072609R1	1SDA073239R1
	5000	200	120	E6.2X 5000 Ekip Dip LI	1SDA072631R1	1SDA073261R1
				E6.2X 5000 Ekip Dip LSI	1SDA072632R1	1SDA073262R1
				E6.2X 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA072633R1	1SDA073263R1
				E6.2X 5000 Ekip Touch LI	1SDA072634R1	1SDA073264R1
				E6.2X 5000 Ekip Touch LSI	1SDA072635R1	1SDA073265R1
				E6.2X 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA072636R1	1SDA073266R1
				E6.2X 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072638R1	1SDA073268R1
				E6.2X 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072639R1	1SDA073269R1
	6300	200	120	E6.2X 6300 Ekip Dip LI	1SDA072661R1	1SDA073291R1
				E6.2X 6300 Ekip Dip LSI	1SDA072662R1	1SDA073292R1
				E6.2X 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA072663R1	1SDA073293R1
				E6.2X 6300 Ekip Touch LI	1SDA072664R1	1SDA073294R1
				E6.2X 6300 Ekip Touch LSI	1SDA072665R1	1SDA073295R1
				E6.2X 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA072666R1	1SDA073296R1
				E6.2X 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072668R1	1SDA073298R1
				E6.2X 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072669R1	1SDA073299R1

SACE Emax E6.2H-V/f pełnowymiarowy biegun neutralny • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	4 bieguny Kod
E6.2H/f	4000	100	100	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA073301R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA073302R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA073303R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA073304R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA073305R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA073306R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073308R1
				E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073309R1
	5000	100	100	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LI	1SDA073331R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA073332R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA073333R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA073334R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA073335R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA073336R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073338R1
				E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073339R1
	6300	100	100	E6.2H/f 6300 Ekip Dip LI	1SDA073361R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA073362R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA073363R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA073364R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA073365R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA073366R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073368R1
				E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073369R1
E6.2V/f	4000	150	100	E6.2V/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA073311R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA073312R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA073313R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA073314R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA073315R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA073316R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073318R1
				E6.2V/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073319R1
	5000	150	100	E6.2V/f 5000 Ekip Dip LI	1SDA073341R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA073342R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA073343R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA073344R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA073345R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA073346R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073348R1
				E6.2V/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073349R1
	6300	150	100	E6.2V/f 6300 Ekip Dip LI	1SDA073371R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA073372R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA073373R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA073374R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA073375R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA073376R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073378R1
				E6.2V/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073379R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA DYSTRYBUCJI ENERGII

SACE Emax E6.2X/f pełnowymiarowy biegun neutralny • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	4 bieguny Kod
E6.2X/f	4000	200	120	E6.2X/f 4000 Ekip Dip LI	1SDA073321R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Dip LSI	1SDA073322R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Dip LSIG	1SDA073323R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Touch LI	1SDA073324R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Touch LSI	1SDA073325R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Touch LSIG	1SDA073326R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073328R1
				E6.2X/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073329R1
	5000	200	120	E6.2X/f 5000 Ekip Dip LI	1SDA073351R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Dip LSI	1SDA073352R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Dip LSIG	1SDA073353R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Touch LI	1SDA073354R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Touch LSI	1SDA073355R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Touch LSIG	1SDA073356R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073358R1
				E6.2X/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073359R1
	6300	200	120	E6.2X/f 6300 Ekip Dip LI	1SDA073381R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Dip LSI	1SDA073382R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Dip LSIG	1SDA073383R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Touch LI	1SDA073384R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Touch LSI	1SDA073385R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Touch LSIG	1SDA073386R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073388R1
				E6.2X/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073389R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA STACJONARNA DLA GENERATORÓW

SACE Emax E1.2B-C-N-L • zaciski przednie (F)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA070707R1	1SDA071337R1
				E1.2B 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070710R1	1SDA071340R1
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070747R1	1SDA071377R1
				E1.2B 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070750R1	1SDA071380R1
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070787R1	1SDA071417R1
				E1.2B 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070790R1	1SDA071420R1
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070827R1	1SDA071457R1
				E1.2B 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070830R1	1SDA071460R1
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070867R1	1SDA071497R1
				E1.2B 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070870R1	1SDA071500R1
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA070717R1	1SDA071347R1
				E1.2C 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070720R1	1SDA071350R1
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070757R1	1SDA071387R1
				E1.2C 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070760R1	1SDA071390R1
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070797R1	1SDA071427R1
				E1.2C 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070800R1	1SDA071430R1
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070837R1	1SDA071467R1
				E1.2C 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070840R1	1SDA071470R1
	1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070877R1	1SDA071507R1
				E1.2C 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070880R1	1SDA071510R1
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070697R1	1SDA071327R1
				E1.2N 250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070700R1	1SDA071330R1
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA070727R1	1SDA071357R1
				E1.2N 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070730R1	1SDA071360R1
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070767R1	1SDA071397R1
				E1.2N 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070770R1	1SDA071400R1
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070807R1	1SDA071437R1
				E1.2N 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070810R1	1SDA071440R1
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070847R1	1SDA071477R1
				E1.2N 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070850R1	1SDA071480R1
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070887R1	1SDA071517R1
				E1.2N 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070890R1	1SDA071520R1
E1.2L	630	130	15	E1.2L 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA070737R1	1SDA071367R1
				E1.2L 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070740R1	1SDA071370R1
	800	130	15	E1.2L 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070777R1	1SDA071407R1
				E1.2L 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070780R1	1SDA071410R1
	1000	130	15	E1.2L 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070817R1	1SDA071447R1
				E1.2L 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070820R1	1SDA071450R1
	1250	130	15	E1.2L 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070857R1	1SDA071487R1
				E1.2L 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070860R1	1SDA071490R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA STACJONARNA DLA GENERATORÓW

SACE Emax E2.2B-N-S-H • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070987R1	1SDA071617R1
				E2.2B 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070990R1	1SDA071620R1
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071027R1	1SDA071657R1
				E2.2B 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071030R1	1SDA071660R1
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070897R1	1SDA071527R1
				E2.2N 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070900R1	1SDA071530R1
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070927R1	1SDA071557R1
				E2.2N 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070930R1	1SDA071560R1
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070957R1	1SDA071587R1
				E2.2N 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070960R1	1SDA071590R1
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA070997R1	1SDA071627R1
				E2.2N 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071000R1	1SDA071630R1
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071037R1	1SDA071667R1
				E2.2N 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071040R1	1SDA071670R1
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA071067R1	1SDA071697R1
				E2.2N 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071070R1	1SDA071700R1
E2.2S	250	85	66	E2.2S 250 Ekip G Touch LSIG	1SDA073634R1	1SDA073644R1
				E2.2S 250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073637R1	1SDA073647R1
	800	85	66	E2.2S 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070907R1	1SDA071537R1
				E2.2S 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070910R1	1SDA071540R1
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070937R1	1SDA071567R1
				E2.2S 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070940R1	1SDA071570R1
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070967R1	1SDA071597R1
				E2.2S 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070970R1	1SDA071600R1
	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA071007R1	1SDA071637R1
				E2.2S 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071010R1	1SDA071640R1
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071047R1	1SDA071677R1
				E2.2S 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071050R1	1SDA071680R1
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA071077R1	1SDA071707R1
				E2.2S 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071080R1	1SDA071710R1
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA070917R1	1SDA071547R1
				E2.2H 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070920R1	1SDA071550R1
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA070947R1	1SDA071577R1
				E2.2H 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070950R1	1SDA071580R1
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA070977R1	1SDA071607R1
				E2.2H 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA070980R1	1SDA071610R1
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA071017R1	1SDA071647R1
				E2.2H 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071020R1	1SDA071650R1
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071057R1	1SDA071687R1
				E2.2H 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071060R1	1SDA071690R1
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA071087R1	1SDA071717R1
				E2.2H 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071090R1	1SDA071720R1

SACE Emax E4.2N-S-H-V • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E4.2N	3200	66	66	E4.2N 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA071147R1	1SDA071777R1
				E4.2N 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071150R1	1SDA071780R1
	4000	66	66	E4.2N 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071197R1	1SDA071827R1
				E4.2N 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071200R1	1SDA071830R1
E4.2S	3200	85	66	E4.2S 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA071157R1	1SDA071787R1
				E4.2S 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071160R1	1SDA071790R1
	4000	85	66	E4.2S 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071207R1	1SDA071837R1
				E4.2S 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071210R1	1SDA071840R1
E4.2H	3200	100	85	E4.2H 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA071167R1	1SDA071797R1
				E4.2H 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071170R1	1SDA071800R1
	4000	100	85	E4.2H 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071217R1	1SDA071847R1
				E4.2H 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071220R1	1SDA071850R1
E4.2V	2000	150	100	E4.2V 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071107R1	1SDA071737R1
				E4.2V 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071110R1	1SDA071740R1
	2500	150	100	E4.2V 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA071127R1	1SDA071757R1
				E4.2V 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071130R1	1SDA071760R1
	3200	150	100	E4.2V 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA071177R1	1SDA071807R1
				E4.2V 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071180R1	1SDA071810R1
	4000	150	100	E4.2V 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071227R1	1SDA071857R1
				E4.2V 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071230R1	1SDA071860R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA STACJONARNA DLA GENERATORÓW

SACE Emax E6.2H-V-X • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E6.2H	4000	100	100	E6.2H 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071237R1	1SDA071867R1
				E6.2H 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071240R1	1SDA071870R1
	5000	100	100	E6.2H 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071267R1	1SDA071897R1
				E6.2H 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071270R1	1SDA071900R1
	6300	100	100	E6.2H 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA071297R1	1SDA071927R1
				E6.2H 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071300R1	1SDA071930R1
E6.2V	4000	150	100	E6.2V 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071247R1	1SDA071877R1
				E6.2V 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071250R1	1SDA071880R1
	5000	150	100	E6.2V 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071277R1	1SDA071907R1
				E6.2V 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071280R1	1SDA071910R1
	6300	150	100	E6.2V 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA071307R1	1SDA071937R1
				E6.2V 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071310R1	1SDA071940R1
E6.2X	4000	200	120	E6.2X 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071257R1	1SDA071887R1
				E6.2X 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071260R1	1SDA071890R1
	5000	200	120	E6.2X 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071287R1	1SDA071917R1
				E6.2X 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071290R1	1SDA071920R1
	6300	200	120	E6.2X 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA071317R1	1SDA071947R1
				E6.2X 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071320R1	1SDA071950R1

SACE Emax E6.2H-V-X/f pełnowymiarowy biegun neutralny • zaciski tylne nastawne (HR)

					4 bieguny
Wielkość	**Iu**	**Icu (440 V)**	**Icw (1 s)**	**Typ**	**Kod**
E6.2H/f	4000	100	100	E6.2H/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071957R1
				E6.2H/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071960R1
	5000	100	100	E6.2H/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071987R1
				E6.2H/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071990R1
	6300	100	100	E6.2H/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072017R1
				E6.2H/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072020R1
E6.2V/f	4000	150	100	E6.2V/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071967R1
				E6.2V/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071970R1
	5000	150	100	E6.2V/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071997R1
				E6.2V/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072000R1
	6300	150	100	E6.2V/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072027R1
				E6.2V/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072030R1
E6.2X/f	4000	200	120	E6.2X/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA071977R1
				E6.2X/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA071980R1
	5000	200	120	E6.2X/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072007R1
				E6.2X/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072010R1
	6300	200	120	E6.2X/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072037R1
				E6.2X/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072040R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA GENERATORÓW

SACE Emax E1.2B-C-N-L • zaciski przednie (F)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA072057R1	1SDA072687R1
				E1.2B 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072060R1	1SDA072690R1
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072097R1	1SDA072727R1
				E1.2B 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072100R1	1SDA072730R1
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072137R1	1SDA072767R1
				E1.2B 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072140R1	1SDA072770R1
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072177R1	1SDA072807R1
				E1.2B 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072180R1	1SDA072810R1
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072217R1	1SDA072847R1
				E1.2B 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072220R1	1SDA072850R1
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA072067R1	1SDA072697R1
				E1.2C 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072070R1	1SDA072700R1
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072107R1	1SDA072737R1
				E1.2C 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072110R1	1SDA072740R1
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072147R1	1SDA072777R1
				E1.2C 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072150R1	1SDA072780R1
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072187R1	1SDA072817R1
				E1.2C 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072190R1	1SDA072820R1
	1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072227R1	1SDA072857R1
				E1.2C 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072230R1	1SDA072860R1
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072047R1	1SDA072677R1
				E1.2N 250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072050R1	1SDA072680R1
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA072077R1	1SDA072707R1
				E1.2N 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072080R1	1SDA072710R1
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072117R1	1SDA072747R1
				E1.2N 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072120R1	1SDA072750R1
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072157R1	1SDA072787R1
				E1.2N 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072160R1	1SDA072790R1
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072197R1	1SDA072827R1
				E1.2N 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072200R1	1SDA072830R1
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072237R1	1SDA072867R1
				E1.2N 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072240R1	1SDA072870R1
E1.2L	630	130	15	E1.2L 630 Ekip G Touch LSIG	1SDA072087R1	1SDA072717R1
				E1.2L 630 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072090R1	1SDA072720R1
	800	130	15	E1.2L 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072127R1	1SDA072757R1
				E1.2L 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072130R1	1SDA072760R1
	1000	130	15	E1.2L 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072167R1	1SDA072797R1
				E1.2L 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072170R1	1SDA072800R1
	1250	130	15	E1.2L 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072207R1	1SDA072837R1
				E1.2L 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072210R1	1SDA072840R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA GENERATORÓW

SACE Emax E2.2B-N-S-H • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072337R1	1SDA072967R1
				E2.2B 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072340R1	1SDA072970R1
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072377R1	1SDA073007R1
				E2.2B 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072380R1	1SDA073010R1
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072247R1	1SDA072877R1
				E2.2N 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072250R1	1SDA072880R1
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072277R1	1SDA072907R1
				E2.2N 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072280R1	1SDA072910R1
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072307R1	1SDA072937R1
				E2.2N 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072310R1	1SDA072940R1
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072347R1	1SDA072977R1
				E2.2N 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072350R1	1SDA072980R1
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072387R1	1SDA073017R1
				E2.2N 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072390R1	1SDA073020R1
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA072417R1	1SDA073047R1
				E2.2N 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072420R1	1SDA073050R1
E2.2S	250	85	66	E2.2S 250 Ekip G Touch LSIG	1SDA073654R1	1SDA073664R1
				E2.2S 250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073657R1	1SDA073667R1
	800	85	66	E2.2S 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072257R1	1SDA072887R1
				E2.2S 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072260R1	1SDA072890R1
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072287R1	1SDA072917R1
				E2.2S 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072290R1	1SDA072920R1
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072317R1	1SDA072947R1
				E2.2S 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072320R1	1SDA072950R1
	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072357R1	1SDA072987R1
				E2.2S 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072360R1	1SDA072990R1
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072397R1	1SDA073027R1
				E2.2S 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072400R1	1SDA073030R1
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA072427R1	1SDA073057R1
				E2.2S 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072430R1	1SDA073060R1
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip G Touch LSIG	1SDA072267R1	1SDA072897R1
				E2.2H 800 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072270R1	1SDA072900R1
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072297R1	1SDA072927R1
				E2.2H 1000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072300R1	1SDA072930R1
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip G Touch LSIG	1SDA072327R1	1SDA072957R1
				E2.2H 1250 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072330R1	1SDA072960R1
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip G Touch LSIG	1SDA072367R1	1SDA072997R1
				E2.2H 1600 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072370R1	1SDA073000R1
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072407R1	1SDA073037R1
				E2.2H 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072410R1	1SDA073040R1
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA072437R1	1SDA073067R1
				E2.2H 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072440R1	1SDA073070R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA GENERATORÓW

SACE Emax E4.2N-S-H-V • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E4.2N	3200	66	66	E4.2N 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA072497R1	1SDA073127R1
				E4.2N 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072500R1	1SDA073130R1
	4000	66	66	E4.2N 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072547R1	1SDA073177R1
				E4.2N 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072550R1	1SDA073180R1
E4.2S	3200	85	66	E4.2S 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA072507R1	1SDA073137R1
				E4.2S 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072510R1	1SDA073140R1
	4000	85	66	E4.2S 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072557R1	1SDA073187R1
				E4.2S 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072560R1	1SDA073190R1
E4.2H	3200	100	85	E4.2H 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA072517R1	1SDA073147R1
				E4.2H 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072520R1	1SDA073150R1
	4000	100	85	E4.2H 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072567R1	1SDA073197R1
				E4.2H 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072570R1	1SDA073200R1
E4.2V	2000	150	100	E4.2V 2000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072457R1	1SDA073087R1
				E4.2V 2000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072460R1	1SDA073090R1
	2500	150	100	E4.2V 2500 Ekip G Touch LSIG	1SDA072477R1	1SDA073107R1
				E4.2V 2500 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072480R1	1SDA073110R1
	3200	150	100	E4.2V 3200 Ekip G Touch LSIG	1SDA072527R1	1SDA073157R1
				E4.2V 3200 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072530R1	1SDA073160R1
	4000	150	100	E4.2V 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072577R1	1SDA073207R1
				E4.2V 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072580R1	1SDA073210R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA GENERATORÓW

SACE Emax E6.2H-V-X • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E6.2H	4000	100	100	E6.2H 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072587R1	1SDA073217R1
				E6.2H 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072590R1	1SDA073220R1
	5000	100	100	E6.2H 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072617R1	1SDA073247R1
				E6.2H 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072620R1	1SDA073250R1
	6300	100	100	E6.2H 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072647R1	1SDA073277R1
				E6.2H 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072650R1	1SDA073280R1
E6.2V	4000	150	100	E6.2V 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072597R1	1SDA073227R1
				E6.2V 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072600R1	1SDA073230R1
	5000	150	100	E6.2V 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072627R1	1SDA073257R1
				E6.2V 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072630R1	1SDA073260R1
	6300	150	100	E6.2V 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072657R1	1SDA073287R1
				E6.2V 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072660R1	1SDA073290R1
E6.2X	4000	200	120	E6.2X 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072607R1	1SDA073237R1
				E6.2X 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072610R1	1SDA073240R1
	5000	200	120	E6.2X 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA072637R1	1SDA073267R1
				E6.2X 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072640R1	1SDA073270R1
	6300	200	120	E6.2X 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA072667R1	1SDA073297R1
				E6.2X 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA072670R1	1SDA073300R1

13.1 WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE
WERSJA WYSUWNA DLA GENERATORÓW

SACE Emax E6.2H-V-X/f pełnowymiarowy biegun neutralny • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

					4 bieguny
Wielkość	**Iu**	**Icu (440 V)**	**Icw (1 s)**	**Typ**	**Kod**
E6.2H/f	4000	100	100	E6.2H/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073307R1
				E6.2H/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073310R1
	5000	100	100	E6.2H/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073337R1
				E6.2H/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073340R1
	6300	100	100	E6.2H/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA073367R1
				E6.2H/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073370R1
E6.2V/f	4000	150	100	E6.2V/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073317R1
				E6.2V/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073320R1
	5000	150	100	E6.2V/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073347R1
				E6.2V/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073350R1
	6300	150	100	E6.2V/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA073377R1
				E6.2V/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073380R1
E6.2X/f	4000	200	120	E6.2X/f 4000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073327R1
				E6.2X/f 4000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073330R1
	5000	200	120	E6.2X/f 5000 Ekip G Touch LSIG	1SDA073357R1
				E6.2X/f 5000 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073360R1
	6300	200	120	E6.2X/f 6300 Ekip G Touch LSIG	1SDA073387R1
				E6.2X/f 6300 Ekip G Hi-Touch LSIG	1SDA073390R1

13.2 ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE
WERSJA STACJONARNA

SACE Emax E1.2B-N/MS • zaciski przednie (F)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2B/MS	630	42	E1.2B/MS 630	1SDA073392R1	1SDA073431R1
	800	42	E1.2B/MS 800	1SDA073394R1	1SDA073433R1
	1000	42	E1.2B/MS 1000	1SDA073396R1	1SDA073435R1
	1250	42	E1.2B/MS 1250	1SDA073398R1	1SDA073437R1
	1600	42	E1.2B/MS 1600	1SDA073400R1	1SDA073439R1
E1.2N/MS	250	50	E1.2N/MS 250	1SDA073391R1	1SDA073430R1
	630	50	E1.2N/MS 630	1SDA073393R1	1SDA073432R1
	800	50	E1.2N/MS 800	1SDA073395R1	1SDA073434R1
	1000	50	E1.2N/MS 1000	1SDA073397R1	1SDA073436R1
	1250	50	E1.2N/MS 1250	1SDA073399R1	1SDA073438R1
	1600	50	E1.2N/MS 1600	1SDA073401R1	1SDA073440R1

SACE Emax E2.2B-N-H/MS • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2B/MS	1600	42	E2.2B/MS 1600	1SDA073408R1	1SDA073447R1
	2000	42	E2.2B/MS 2000	1SDA073411R1	1SDA073450R1
E2.2N/MS	800	66	E2.2N/MS 800	1SDA073402R1	1SDA073441R1
	1000	66	E2.2N/MS 1000	1SDA073404R1	1SDA073443R1
	1250	66	E2.2N/MS 1250	1SDA073406R1	1SDA073445R1
	1600	66	E2.2N/MS 1600	1SDA073409R1	1SDA073448R1
	2000	66	E2.2N/MS 2000	1SDA073412R1	1SDA073451R1
	2500	66	E2.2N/MS 2500	1SDA073414R1	1SDA073453R1
E2.2H/MS	800	85	E2.2H/MS 800	1SDA073403R1	1SDA073442R1
	1000	85	E2.2H/MS 1000	1SDA073405R1	1SDA073444R1
	1250	85	E2.2H/MS 1250	1SDA073407R1	1SDA073446R1
	1600	85	E2.2H/MS 1600	1SDA073410R1	1SDA073449R1
	2000	85	E2.2H/MS 2000	1SDA073413R1	1SDA073452R1
	2500	85	E2.2H/MS 2500	1SDA073415R1	1SDA073454R1

13.2 ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE
WERSJA STACJONARNA

SACE Emax E4.2N-H-V/MS • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E4.2N/MS	3200	66	E4.2N/MS 3200	1SDA073418R1	1SDA073457R1
	4000	66	E4.2N/MS 4000	1SDA073421R1	1SDA073460R1
E4.2H/MS	3200	85	E4.2H/MS 3200	1SDA073419R1	1SDA073458R1
	4000	85	E4.2H/MS 4000	1SDA073422R1	1SDA073461R1
E4.2V/MS	2000	100	E4.2V/MS 2000	1SDA073416R1	1SDA073455R1
	2500	100	E4.2V/MS 2500	1SDA073417R1	1SDA073456R1
	3200	100	E4.2V/MS 3200	1SDA073420R1	1SDA073459R1
	4000	100	E4.2V/MS 4000	1SDA073423R1	1SDA073462R1

SACE Emax E6.2H-X/MS • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E6.2H/MS	4000	100	E6.2H/MS 4000	1SDA073424R1	1SDA073463R1
	5000	100	E6.2H/MS 5000	1SDA073426R1	1SDA073465R1
	6300	100	E6.2H/MS 6300	1SDA073428R1	1SDA073467R1
E6.2X/MS	4000	120	E6.2X/MS 4000	1SDA073425R1	1SDA073464R1
	5000	120	E6.2X/MS 5000	1SDA073427R1	1SDA073466R1
	6300	120	E6.2X/MS 6300	1SDA073429R1	1SDA073468R1

SACE Emax E6.2H-X/MS/f pełnowymiarowy biegun neutralny • zaciski tylne nastawne (HR)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	4 bieguny Kod
E6.2H/MS/f	4000	100	E6.2H/MS/f 4000	1SDA073469R1
	5000	100	E6.2H/MS/f 5000	1SDA073471R1
	6300	100	E6.2H/MS/f 6300	1SDA073473R1
E6.2X/MS/f	4000	120	E6.2X/MS/f 4000	1SDA073470R1
	5000	120	E6.2X/MS/f 5000	1SDA073472R1
	6300	120	E6.2X/MS/f 6300	1SDA073474R1

13.2 ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE
WERSJA WYSUWNA

SACE Emax E1.2B-N/MS • część ruchoma wersji wysuwnej (MP)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2B/MS	630	42	E1.2B/MS 630	1SDA073476R1	1SDA073515R1
	800	42	E1.2B/MS 800	1SDA073478R1	1SDA073517R1
	1000	42	E1.2B/MS 1000	1SDA073480R1	1SDA073519R1
	1250	42	E1.2B/MS 1250	1SDA073482R1	1SDA073521R1
	1600	42	E1.2B/MS 1600	1SDA073484R1	1SDA073523R1
E1.2N/MS	250	50	E1.2N/MS 250	1SDA073475R1	1SDA073514R1
	630	50	E1.2N/MS 630	1SDA073477R1	1SDA073516R1
	800	50	E1.2N/MS 800	1SDA073479R1	1SDA073518R1
	1000	50	E1.2N/MS 1000	1SDA073481R1	1SDA073520R1
	1250	50	E1.2N/MS 1250	1SDA073483R1	1SDA073522R1
	1600	50	E1.2N/MS 1600	1SDA073485R1	1SDA073524R1

SACE Emax E2.2B-N-H/MS • część ruchoma wersji wysuwnej (MP)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2B/MS	1600	42	E2.2B/MS 1600	1SDA073492R1	1SDA073531R1
	2000	42	E2.2B/MS 2000	1SDA073495R1	1SDA073534R1
E2.2N/MS	800	66	E2.2N/MS 800	1SDA073486R1	1SDA073525R1
	1000	66	E2.2N/MS 1000	1SDA073488R1	1SDA073527R1
	1250	66	E2.2N/MS 1250	1SDA073490R1	1SDA073529R1
	1600	66	E2.2N/MS 1600	1SDA073493R1	1SDA073532R1
	2000	66	E2.2N/MS 2000	1SDA073496R1	1SDA073535R1
	2500	66	E2.2N/MS 2500	1SDA073498R1	1SDA073537R1
E2.2H/MS	800	85	E2.2H/MS 800	1SDA073487R1	1SDA073526R1
	1000	85	E2.2H/MS 1000	1SDA073489R1	1SDA073528R1
	1250	85	E2.2H/MS 1250	1SDA073491R1	1SDA073530R1
	1600	85	E2.2H/MS 1600	1SDA073494R1	1SDA073533R1
	2000	85	E2.2H/MS 2000	1SDA073497R1	1SDA073536R1
	2500	85	E2.2H/MS 2500	1SDA073499R1	1SDA073538R1

13.2 ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE
WERSJA WYSUWNA

SACE Emax E4.2N-H-V/MS • część ruchoma wersji wysuwnej (MP)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E4.2N/MS	3200	66	E4.2N/MS 3200	1SDA073502R1	1SDA073541R1
	4000	66	E4.2N/MS 4000	1SDA073505R1	1SDA073544R1
E4.2H/MS	3200	85	E4.2H/MS 3200	1SDA073503R1	1SDA073542R1
	4000	85	E4.2H/MS 4000	1SDA073506R1	1SDA073545R1
E4.2V/MS	2000	100	E4.2V/MS 2000	1SDA073500R1	1SDA073539R1
	2500	100	E4.2V/MS 2500	1SDA073501R1	1SDA073540R1
	3200	100	E4.2V/MS 3200	1SDA073504R1	1SDA073543R1
	4000	100	E4.2V/MS 4000	1SDA073507R1	1SDA073546R1

SACE Emax E6.2H-X/MS • część ruchoma wersji wysuwnej (MP)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E6.2H/MS	4000	100	E6.2H/MS 4000	1SDA073508R1	1SDA073547R1
	5000	100	E6.2H/MS 5000	1SDA073510R1	1SDA073549R1
	6300	100	E6.2H/MS 6300	1SDA073512R1	1SDA073551R1
E6.2X/MS	4000	120	E6.2X/MS 4000	1SDA073509R1	1SDA073548R1
	5000	120	E6.2X/MS 5000	1SDA073511R1	1SDA073550R1
	6300	120	E6.2X/MS 6300	1SDA073513R1	1SDA073552R1

SACE Emax E6.2H-X/MS/f pełnowymiarowy biegun neutralny • część ruchoma wyłącznika wysuwnego (MP)

Wielkość	Iu	Icw (1 s)	Typ	4 bieguny Kod
E6.2H/MS/f	4000	100	E6.2H/MS/f 4000	1SDA073553R1
	5000	100	E6.2H/MS/f 5000	1SDA073555R1
	6300	100	E6.2H/MS/f 6300	1SDA073557R1
E6.2X/MS/f	4000	120	E6.2X/MS/f 4000	1SDA073554R1
	5000	120	E6.2X/MS/f 5000	1SDA073556R1
	6300	120	E6.2X/MS/f 6300	1SDA073558R1

13.3 WERSJE POCHODNE

Zwieracz – CS

Wielkość	Iu	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2/CS	2500	E2.2/CS 2500 MP trzybiegunowy	1SDA074348R1	1SDA074349R1
E4.2/CS	4000	E4.2/CS 4000 MP trzybiegunowy	1SDA074350R1	1SDA074351R1
E6.2/CS	6300	E6.2/CS 6300 MP trzybiegunowy	1SDA074352R1	1SDA074353R1

Uziemniki – MT

Wielkość	Iu	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2 MT	2500	E2.2MT 2500 MP podłączenie ziemi do górnych zacisków	1SDA074354R1	1SDA074355R1
E4.2 MT	4000	E4.2MT 4000 MP podłączenie ziemi do górnych zacisków	1SDA074356R1	1SDA074357R1
E6.2 MT	6300	E6.2MT 6300 MP podłączenie ziemi do górnych zacisków	1SDA074358R1	1SDA074359R1
E2.2 MT	2500	E2.2MT 2500 MP podłączenie ziemi do dolnych zacisków	1SDA074360R1	1SDA074361R1
E4.2 MT	4000	E4.2MT 4000 MP podłączenie ziemi do dolnych zacisków	1SDA074362R1	1SDA074363R1
E6.2 MT	6300	E6.2MT 6300 MP podłączenie ziemi do dolnych zacisków	1SDA074364R1	1SDA074365R1

Uziemniki z możliwością łączenia – MTP

Wielkość	Iu	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2 MTP	2500	E2.2MTP 2500 MP podłączenie ziemi do górnych zacisków	1SDA074366R1	1SDA074367R1
E4.2 MTP	4000	E4.2MTP 4000 MP podłączenie ziemi do górnych zacisków	1SDA074368R1	1SDA074369R1
E6.2 MTP	6300	E6.2MTP 6300 MP podłączenie ziemi do górnych zacisków	1SDA074370R1	1SDA074371R1
E2.2 MTP	2500	E2.2MTP 2500 MP podłączenie ziemi do dolnych zacisków	1SDA074372R1	1SDA074373R1
E4.2 MTP	4000	E4.2MTP 4000 MP podłączenie ziemi do dolnych zacisków	1SDA074374R1	1SDA074375R1
E6.2 MTP	6300	E6.2MTP 6300 MP podłączenie ziemi do dolnych zacisków	1SDA074376R1	1SDA074377R1

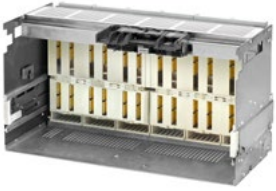
Wyposażenie dodatkowe dla uziemników (MT) i uziemników z możliwością łączenia MTP

Wielkość	Typ	Kod
E2.2	Zacisk uziemiający PF E2.2 dla uziemnika MT/MTP	1SDA074378R1
E4.2	Zacisk uziemiający PF E4.2 dla uziemnika MT/MTP	1SDA074379R1
E6.2	Zacisk uziemiający PF E6.2 dla uziemnika MT/MTP	1SDA074380R1

13.4 KASETY WYŁĄCZNIKÓW

WERSJA WYSUWNA

Wielkość	Poziom wytrzymałości zwarciowej	Iu	Typ zacisku	Typ	3 bieguny	4 bieguny
					Kod	Kod
E1.2	B, C, N, L	1600	HR - HR	E1.2 W FP Iu=1600 HR HR	1SDA073907R1	1SDA073908R1
E2.2	B, N, S, H	2000	HR - HR	E2.2 W FP Iu=2000 HR HR	1SDA073909R1	1SDA073910R1
E2.2	N, S, H	2500	HR - HR	E2.2 W FP Iu=2500 HR HR	1SDA073911R1	1SDA073912R1
E4.2	N, S, H	3200	HR - HR	E4.2 W FP Iu=3200 HR HR	1SDA073913R1	1SDA073914R1
E4.2	N, S, H, V	4000	HR - HR	E4.2 W FP Iu=4000 lub wersja V HR HR	1SDA073915R1	1SDA073916R1
E6.2	H, V	5000	HR - HR	E6.2 W FP Iu=5000 HR HR	1SDA073917R1	1SDA073918R1
E6.2/f	H, V	5000	HR - HR	E6.2 W FP Iu=5000 HR HR		1SDA073919R1
E6.2	H, V, X	6300	HR - HR	E6.2X W FP Iu=6300 lub wersja X HR HR	1SDA073920R1	1SDA073921R1
E6.2/f	H, V, X	6300	HR - HR	E6.2 W FP Iu=6300 lub		1SDA073922R1



13.5 AKCESORIA
AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Pierwszy i drugi wyzwalacz wyłączający – YO

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 24 V AC/DC	1SDA073668R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 30 V AC/DC	1SDA073669R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 48 V AC/DC	1SDA073670R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 60 V AC/DC	1SDA073671R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 110-120 V AC/DC	1SDA073672R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 120-127 V AC/DC	1SDA073673R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC	1SDA073674R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 240-250 V AC/DC	1SDA073675R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 380-400 V AC	1SDA073677R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 415-440 V AC	1SDA073678R1
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 480-500 V AC	1SDA073679R1

Pierwszy i drugi wyzwalacz załączający – YC

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 24 V AC/DC	1SDA073681R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 30 V AC/DC	1SDA073682R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 48 V AC/DC	1SDA073683R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 60 V AC/DC	1SDA073684R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 110-120 V AC/DC	1SDA073685R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 120-127 V AC/DC	1SDA073686R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC	1SDA073687R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 240-250 V AC/DC	1SDA073688R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 380-400 V AC	1SDA073690R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 415-440 V AC	1SDA073691R1
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 480-500 V AC	1SDA073692R1

Moduł kontrolny YO/YC

Wielkość	Typ	Kod
E1.2...E6.2	Moduł kontrolny YO/YC E1.2...E6.2	1SDA073707R1

Wyzwalacz podnapięciowy – YU

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 24 V AC/DC	1SDA073694R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 30 V AC/DC	1SDA073695R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 48 V AC/DC	1SDA073696R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 60 V AC/DC	1SDA073697R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 110-120 V AC/DC	1SDA073698R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 120-127 V AC/DC	1SDA073699R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 220-240 V AC/DC	1SDA073700R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 240-250 V AC/DC	1SDA073701R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 380-400 V AC	1SDA073703R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 415-440 V AC	1SDA073704R1
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 480-500 V AC	1SDA073705R1

Elektroniczny układ zwłoczny dla wyzwalacza podnapięciowego – UVD

Wielkość	Typ	Kod
E1.2...E6.2	24...30 V DC	1SDA038318R1
E1.2...E6.2	48 V AC/DC	1SDA038319R1
E1.2...E6.2	60 V AC/DC	1SDA038320R1
E1.2...E6.2	110...127 V AC/DC	1SDA038321R1
E1.2...E6.2	220...250 V AC/DC	1SDA038322R1

13.5 AKCESORIA
AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Zdalny reset – YR

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	YR 24 V DC E1.2	1SDA073744R1
E1.2	YR 110 V AC/DC E1.2	1SDA073745R1
E1.2	YR 250 V AC/DC E1.2	1SDA073746R1
E2.2...E6.2	YR 24 V DC E2.2...E6.2	1SDA073747R1
E2.2...E6.2	YR 110 V AC/DC E2.2...E6.2	1SDA073748R1
E2.2...E6.2	YR 250 V AC/DC E2.2...E6.2	1SDA073749R1

Silnik – M

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	M E1.2 24-30 V AC/DC	1SDA073708R1
E1.2	M E1.2 48-60 V AC/DC	1SDA073709R1
E1.2	M E1.2 100-130 V AC/DC	1SDA073710R1
E1.2	M E1.2 220-250 V AC/DC	1SDA073711R1
E1.2	M E1.2 380-415 V AC/DC	1SDA073713R1
E1.2	M E1.2 440-480 V AC/DC	1SDA073714R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 24-30 V AC/DC	1SDA073722R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 48-60 V AC/DC	1SDA073723R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 100-130 V AC/DC	1SDA073724R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 220-250 V AC/DC	1SDA073725R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 380-415 V AC	1SDA073727R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 440-480 V AC	1SDA073728R1
E1.2	M E1.2 24-30 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073715R1
E1.2	M E1.2 48-60 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073716R1
E1.2	M E1.2 100-130 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073717R1
E1.2	M E1.2 220-250 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073718R1
E1.2	M E1.2 380-415 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073720R1
E1.2	M E1.2 440-480 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073721R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 24-30 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073729R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 48-60 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073730R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 100-130 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073731R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 220-250 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073732R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 380-415 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073734R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 440-480 V AC/DC + S33 M/2 24 V DC	1SDA073735R1

Czujnik prądowy dla bieguna neutralnego, do montażu na zewnątrz wyłącznika

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	Ext CS N E1.2 E2.2 2000 A	1SDA073736R1
E2.2	Ext CS N E2.2 2500 A	1SDA073737R1
E4.2	Ext CS N E4.2 3200 A	1SDA073738R1
E6.2	Ext CS N E4.2 4000 A E6.2 50%	1SDA073739R1
E6.2	Ext CS N E6.2	1SDA073740R1

Toroidalny przekładnik homopolarny dla przewodu uziemiającego głównego zasilania

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	Toroidalny przekładnik homopolarny E1.2 … E6.2	1SDA073743R1

Przekładnik toroidalny dla zabezpieczenia różnicowego

Wielkość	Typ	Kod
E1.2 - E2.2 trzybiegunowy	Przekładnik toroidalny dla zabezpieczenia Rc E1.2, E2.2, wersja trzybiegunowa	1SDA073741R1
E2.2 czterobiegunowy - E4.2	Przekładnik toroidalny dla zabezpieczenia Rc E2.2, czterobiegunowy, E4.2	1SDA073742R1

13.5 AKCESORIA
AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Styki pomocnicze sygnalizacji stanu wyłącznika wyłączony/załączony – AUX

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	AUX 4Q 400 V E1.2	1SDA073750R1
E1.2	AUX 4Q 24 V E1.2	1SDA073751R1
E1.2	AUX 2Q 400 V + 2Q 24 V E1.2	1SDA073752R1
E2.2...E6.2	AUX 4Q 400 V E2.2...E6.2	1SDA073753R1
E2.2...E6.2	AUX 4Q 24 V E2.2...E6.2	1SDA073754R1
E2.2...E6.2	AUX 2Q 400 V + 2Q 24 V E2.2...E6.2	1SDA073755R1
E2.2...E6.2	AUX 6Q 400 V E2.2...E6.2	1SDA073756R1
E2.2...E6.2	AUX 6Q 24 V E2.2...E6.2	1SDA073757R1
E2.2...E6.2	AUX 3Q 400 V AC + 3Q 24 V DC E2.2...E6.2	1SDA075973R1

Styki pomocnicze sygnalizacji położenia wyłącznika – AUP

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	6 styków AUP 400 V E1.2	1SDA073762R1
E1.2	6 styków AUP 24 V E1.2	1SDA073763R1
E2.2...E6.2	5 styków AUP 400 V E2.2...E6.2 - zestaw lewy	1SDA073764R1
E2.2...E6.2	5 styków AUP 24 V E2.2...E6.2 - zestaw lewy	1SDA073765R1
E2.2...E6.2	5 styków dodatkowych AUP 400 V E2.2...E6.2 - zestaw prawy	1SDA073766R1
E2.2...E6.2	5 styków dodatkowych AUP 24 V E2.2...E6.2 - zestaw prawy	1SDA073767R1
E1.2	Styki pomocnicze sygnalizacji położenia AUP Ekip E1.2	1SDA073768R1
E2.2...E6.2	Styki pomocnicze sygnalizacji położenia AUP Ekip E2.2..E6.2	1SDA073769R1

Styk sygnalizacji zadziałania wyzwalacza zabezpieczającego Ekip – S51

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	RTC 250 V E1.2	1SDA073770R1
E1.2	RTC 24 V E1.2	1SDA073771R1
E1.2	RTC Ekip 24 V E1.2	1SDA073772R1
E2.2...E6.2	RTC 250 V E2.2...E6.2	1SDA073773R1
E2.2...E6.2	RTC 24 V E2.2...E6.2	1SDA073774R1
E2.2...E6.2	RTC Ekip 24 V E2.2...E6.2	1SDA073775R1

Styk sygnalizacji zadziałania zabezpieczneia Ekip-S51

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	S51 250 V E1.2	1SDA073776R1
E1.2	S51 24 V E1.2	1SDA073777R1
E2.2...E6.2	S51 250 V E2.2...E6.2	1SDA073778R1
E2.2...E6.2	S51 24 V E2.2...E6.2	1SDA073779R1

Zaciski dla obwodów pomocniczych

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	Zaciski: 10 sztuk	1SDA073906R1

13.5 AKCESORIA
AKCESORIA MECHANICZNE

Licznik operacji mechanicznych – MOC

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	Licznik operacji mechanicznych - MOC	1SDA073780R1
E2.2...E6.2	Licznik operacji mechanicznych - MOC	1SDA073781R1

Blokada kluczykowa w położeniu wyłączony – KLC

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	KLC-D Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym E1.2	1SDA073782R1
E1.2	KLC-S Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym, N.20005 E1.2	1SDA073783R1
E1.2	KLC-S Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym, N.20006 E1.2	1SDA073784R1
E1.2	KLC-S Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym, N.20007 E1.2	1SDA073785R1
E1.2	KLC-S Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym, N.20008 E1.2	1SDA073786R1
E1.2	KLC-S Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym, N.20009 E1.2	1SDA073787R1
E1.2	KLA Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym E1.2 - Castell	1SDA073788R1
E1.2	KLA Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym, E1.2 - Kirk	1SDA073789R1
E1.2	KLA Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym, E1.2 - Ronis Profalux	1SDA073790R1
E2.2...E6.2	KLC-D Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym E2.2...E6.2	1SDA073791R1
E2.2...E6.2	KLC-S Blokada kluczykowa AP N.20005 E2.2..E6.2	1SDA073792R1
E2.2...E6.2	KLC-S Blokada kluczykowa AP N.20006 E2.2..E6.2	1SDA073793R1
E2.2...E6.2	KLC-S Blokada kluczykowa AP N.20007 E2.2..E6.2	1SDA073794R1
E2.2...E6.2	KLC-S Blokada kluczykowa AP N.20008 E2.2..E6.2	1SDA073795R1
E2.2...E6.2	KLC-S Blokada kluczykowa AP N.20009 E2.2..E6.2	1SDA073796R1
E2.2...E6.2	KLA Blokada kluczykowa w położeniu wyłączonym E2.2..E6.2 - Castell	1SDA073797R1
E2.2...E6.2	KLA Blokada kluczykowa AP Castell Kirk E2.2..E6.2	1SDA073798R1
E2.2...E6.2	KLA Blokada kluczykowa AP Ronis Profalux E2.2..E6.2	1SDA073799R1

Blokada za pomocą kłódki w położeniu wyłączonym - PLC

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	PLC E1.2 Blokada za pomocą kłódki w położeniu wyłączonym, D=4 mm	1SDA073800R1
E1.2	PLC E1.2 Blokada za pomocą kłódki w położeniu wyłączonym, D=7 mm	1SDA073801R1
E1.2	PLC E1.2 Blokada za pomocą kłódki w położeniu wyłączonym, D=8 mm	1SDA073802R1
E2.2...E6.2	PLC E2.2..E6.2 Blokada za pomocą kłódki w położeniu wyłączonym, D=4 mm	1SDA073803R1
E2.2...E6.2	PLC E2.2..E6.2 Blokada za pomocą kłódki w położeniu wyłączonym, D=7 mm	1SDA073804R1
E2.2...E6.2	PLC E2.2..E6.2 Blokada za pomocą kłódki w położeniu wyłączonym, D=8 mm	1SDA073805R1

13.5 AKCESORIA
AKCESORIA MECHANICZNE

Blokada kluczykowa w położeniu wsunięty/próba/wysunięty – KLP

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	KLP-D Blokada wysunięty/wsunięty E1.2 1. kluczyk	1SDA073822R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20005 E1.2 - 1. kluczyk	1SDA073823R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20006 E1.2 - 1. kluczyk	1SDA073824R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20007 E1.2 - 1. kluczyk	1SDA073825R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20008 E1.2 - 1. kluczyk	1SDA073826R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20009 E1.2 - 1. kluczyk	1SDA073827R1
E1.2	KLP-D Wysunięty/wsunięty E1.2 - 2. kluczyk	1SDA073828R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20005 E1.2 - 2. kluczyk	1SDA073829R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20006 E1.2 - 2. kluczyk	1SDA073830R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20007 E1.2 - 2. kluczyk	1SDA073831R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20008 E1.2 - 2. kluczyk	1SDA073832R1
E1.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20009 E1.2 - 2. kluczyk	1SDA073833R1
E1.2	KLP-A Blokada wysunięty/wsunięty RonProf Kirk E1.2 - 1. kluczyk	1SDA073834R1
E1.2	KLP-A Blokada wysunięty/wsunięty RonProf Kirk E1.2 - 2. kluczyk	1SDA073835R1
E1.2	KLP-A Blokada Wysunięty/wsunięty Castell E1.2 - 1. kluczyk	1SDA073836R1
E1.2	KLP-A Blokada wysunięty/wsunięty Castell E1.2 - 2. kluczyk	1SDA073837R1
E2.2...E6.2	KLP-D Blokada wysunięty/wsunięty E2.2...E6.2 - 1. kluczyk	1SDA073806R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20005 E2.2..E6.2 - 1. kluczyk	1SDA073807R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20006 E2.2..E6.2 - 1. kluczyk	1SDA073808R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20007 E2.2..E6.2 - 1. kluczyk	1SDA073809R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20008 E2.2..E6.2 - 1. kluczyk	1SDA073810R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20009 E2.2..E6.2 - 1. kluczyk	1SDA073811R1
E2.2...E6.2	KLP-D Blokada wysunięty/wsunięty E2.2...E6.2 - 2. kluczyk	1SDA073812R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20005 E2.2..E6.2 - 2. kluczyk	1SDA073813R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20006 E2.2..E6.2 - 2. kluczyk	1SDA073814R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20007 E2.2..E6.2 - 2. kluczyk	1SDA073815R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20008 E2.2..E6.2 - 2. kluczyk	1SDA073816R1
E2.2...E6.2	KLP-S Blokada wysunięty/wsunięty N.20009 E2.2..E6.2 - 2. kluczyk	1SDA073817R1
E2.2...E6.2	KLP-A Blokada wysunięty/wsunięty RoProKirk E2.2..E6.2 - 1. kluczyk	1SDA073818R1
E2.2...E6.2	KLP-A Blokada wysunięty/wsunięty RoProKirk E2.2..E6.2 - 2. kluczyk	1SDA073819R1
E2.2...E6.2	KLP-A Blokada wysunięty/wsunięty Castell E2.2..E6.2 - 1. kluczyk	1SDA073820R1
E2.2...E6.2	KLP-A Blokada wysunięty/wsunięty Castell E2.2..E6.2 - 2. kluczyk	1SDA073821R1

Wyposażenie – dodatkowe blokady w położeniu wysunięty

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	Dodatkowa blokada w położeniu wysuniętym E1.2	1SDA073838R1
E2.2...E6.2	Dodatkowa blokada w położeniu wysuniętym E2.2...E6.2	1SDA073839R1

Blokada za pomocą kłódki w położeniu wsunięty/próba/wysunięty – PLP

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	PLP Blokada za pomocą kłódki w położeniu wsunięty/wysunięty D=4/6/8 mm E1.2	1SDA073840R1
E2.2...E6.2	PLP Blokada za pomocą kłódki w położeniu wsunięty/wysunięty D=4/6/8 mm E2.2..E6.2	1SDA073841R1

Zewnętrzna blokada osłony bezpieczeństwa – SLE

Wielkość	Typ	Kod
E2.2	SLE Blokada osłony bezpieczeństwa D=4/6/8 mm E2.2	1SDA073842R1
E4.2	SLE Blokada osłony bezpieczeństwa D=4/6/8 mm E4.2	1SDA073843R1
E6.2	SLE Blokada osłony bezpieczeństwa D=4/6/8 mm E6.2	1SDA073844R1

13.5 AKCESORIA
AKCESORIA MECHANICZNE

Blokada mechanizmu wsuwania/wysuwania części ruchomej przy otwartych drzwiach – DLR

Wielkość	Typ	Kod
E2.2	DLR E2.2	1SDA073845R1
E4.2	DLR E4.2	1SDA073846R1
E6.2	DLR E6.2	1SDA073847R1

Blokada uniemożliwiająca otworzenie drzwi, kiedy wyłącznik jest w położeniu – wsunięty/próba – DLP

Wielkość	Typ	Kod
E2.2...E6.2	DLP E2.2...E6.2	1SDA073849R1

Blokada uniemożliwiająca otworzenie drzwi, kiedy wyłącznik jest w położeniu załączony – DLP

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	Blokada drzwi za pomocą linki DLC E1.2	1SDA073850R1
E1.2	Blokada drzwi - bezpośrednia DLC E1.2	1SDA073851R1
E2.2...E6.2	Blokada drzwi za pomocą linki DLC E2.2...E6.2	1SDA073852R1
E2.2...E6.2	Blokada drzwi - bezpośrednia DLC E2.2...E6.2	1SDA073853R1

Osłona przycisków załączenia i wyłączenia – PBC

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	PBC Osłona przycisków AP/CH E1.2	1SDA073854R1
E1.2	PBC Osłona przycisków AP/CH D=4 mm E1.2	1SDA073855R1
E1.2	PBC Osłona przycisków AP/CH D=7 mm E1.2	1SDA073856R1
E1.2	PBC Osłona przycisków AP/CH D=8 mm E1.2	1SDA073857R1
E2.2...E6.2	PBC Osłona przycisków AP/CH E2.2...E6.2	1SDA073858R1
E2.2...E6.2	PBC Osłona przycisków AP/CH D=4 mm E2.2..E6.2	1SDA073859R1
E2.2...E6.2	PBC Osłona przycisków AP/CH D=7 mm E2.2..E6.2	1SDA073860R1
E2.2...E6.2	PBC Osłona przycisków AP/CH D=8 mm E2.2..E6.2	1SDA073861R1

Kołnierz maskujący otwór w drzwiach rozdzielnicy

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	Kołnierz IP30 E1.2 F	1SDA073862R1
E1.2	Kołnierz IP30 E1.2 W	1SDA073863R1
E2.2...E6.2	Kołnierz IP30 E2.2...E6.2 F	1SDA073864R1
E2.2...E6.2	Kołnierz IP30 E2.2...E6.2 W	1SDA073865R1
E1.2	Kołnierz IP54, z różnymi kluczykami E1.2	1SDA073866R1
E2.2...E6.2	Kołnierz IP54, z różnymi kluczykami E2.2...E6.2	1SDA073867R1
E1.2	Kołnierz IP54, kluczyk nr 20005 E1.2	1SDA073868R1
E2.2...E6.2	Kołnierz IP54, kluczyk nr 20005 E2.2...E6.2	1SDA073869R1
E2.2...E6.2	Uszczelniana osłona wyzwalacza	1SDA073870R1

Osłony zacisków dolnych lub górnych – HTC/LTC

		3 bieguny	4 bieguny
Wielkość	Typ	Kod	Kod
E1.2	Osłona HTC zacisków górnych E1.2 2 sztuki	1SDA073871R1	1SDA073872R1
E1.2	Osłona LTC zacisków dolnych E1.2 F 2 sztuki	1SDA073873R1	1SDA073874R1
E1.2	Osłona LTC zacisków dolnych E1.2 W 2 sztuki	1SDA073875R1	1SDA073876R1

Przegrody – PB

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	Przegroda PB H=100 mm 4 sztuki, E1.2 trzybiegunowy	1SDA073877R1
E1.2	Przegroda PB H=100 mm 6 sztuk, E1.2 czterobiegunowy	1SDA073878R1
E1.2	Przegroda PB H=200 mm 4 sztuki, E1.2 trzybiegunowy	1SDA073879R1
E1.2	Przegroda PB H=200 mm 6 sztuk, E1.2 czterobiegunowy	1SDA073880R1

13.5 AKCESORIA
MECHANICZNA BLOKADA LINKOWA

Linki mechanicznej blokady linkowej wyłączników [grupa 1]

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	Typ A poziomy	1SDA073881R1
E2.2..E6.2	Typ B, C, D poziomy	1SDA073882R1
E1.2..E6.2	Typ A pionowy	1SDA073885R1
E2.2..E6.2	Typ B, C, D pionowy	1SDA073886R1

Należy zamówić jeden rodzaj linki dla każdej blokady linkowej. Linka musi zostać zamówiona dla wyłącznika stacjonarnego lub kasety wyłącznika wysuwnego.

Dźwignia mechanicznej blokady linkowej wyłącznika stacjonarnego lub części ruchomej wyłącznika wysuwnego [grupa 2]

		3 bieguny	4 bieguny
Wielkość	Typ	Kod	Kod
E2.2	Dźwignia mechanicznej blokady linkowej	1SDA073889R1	1SDA073889R1
E4.2	Dźwignia mechanicznej blokady linkowej	1SDA073890R1	1SDA073890R1
E6.2	Dźwignia mechanicznej blokady linkowej	1SDA073891R1	1SDA073892R1

Dźwignia mechanicznej blokady linkowej nie jest wymagana dla wyłączników typu E1.2.

Wspornik mechanicznej blokady linkowej wyłącznika stacjonarnego [grupa 3]

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	Typ A	1SDA073893R1
E1.2	Typ A - montowany w podstawie	1SDA073894R1
E2.2 … E6.2	Typ A / B / D	1SDA073895R1
E2.2 … E6.2	Typ C	1SDA073897R1

Wspornik mechanicznej blokady linkowej kasety wyłącznika wysuwnego [grupa 4]

Wielkość	Typ	Kod
E1.2	Typ A	1SDA073896R1
E2.2 … E6.2	Typ A / B / D	1SDA073895R1
E2.2 … E6.2	Typ C	1SDA073897R1

Układ automatycznego przełączania źródeł zasilania – ATS

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	ATS021	1SDA065523R1
E1.2..E6.2	ATS022	1SDA065524R1

13.5 AKCESORIA
MODUŁY EKIP

Opcje dla wyzwalaczy Ekip

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	Zamontowany wyzwalacz Ekip LCD	1SDA074211R1
E1.2..E6.2	Ekip Power Controller	1SDA074212R1
E1.2..E6.2	Zamontowane górne, wewnętrzne gniazda napięciowe	1SDA074216R1
E1.2..E6.2	Zamontowane zewnętrzne gniazda napięciowe	1SDA074217R1
E1.2..E6.2	Podłączanie do dolnych wewnętrznych gniazd napięcia	1SDA074213R1
E1.2..E6.2	Podłączanie do górnych wewnętrznych gniazd napięcia	1SDA074214R1
E1.2..E6.2	Podłączanie do zewnętrznych gniazd napięcia	1SDA074215R1

Moduły zasilania

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	Ekip Supply 110-240 V AC/DC	1SDA074172R1
E1.2..E6.2	Ekip Supply 24-48 V DC	1SDA074173R1

Moduły komunikacji

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	Ekip Com Modbus RS-485	1SDA074150R1
E1.2..E6.2	Ekip Com Modbus TCP	1SDA074151R1
E1.2..E6.2	Ekip Com Profibus	1SDA074152R1
E1.2..E6.2	Ekip Com Profinet	1SDA074153R1
E1.2..E6.2	Ekip Com DeviceNet	1SDA074154R1
E1.2..E6.2	Ekip Com EtherNet/IP	1SDA074155R1
E1.2..E6.2	Ekip Com IEC61850	1SDA074156R1
E1.2..E6.2	Ekip Com R Modbus RS-485	1SDA074157R1
E1.2..E6.2	Ekip Com R Modbus TCP	1SDA074158R1
E1.2..E6.2	Ekip Com R Profibus	1SDA074159R1
E1.2..E6.2	Ekip Com R Profinet	1SDA074160R1
E1.2..E6.2	Ekip Com R DeviceNet	1SDA074161R1
E1.2..E6.2	Ekip Com R EtherNet/IP	1SDA074162R1
E1.2..E6.2	Ekip Link	1SDA074163R1
E1.2..E6.2	Ekip Bluetooth	1SDA074164R1
E1.2..E6.2	Ekip Com GPRS-M	1SDA074165R1
E1.2..E6.2	Ekip Com Actuator	1SDA074166R1

13.5 AKCESORIA
MODUŁY EKIP

Moduły sygnalizacji

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	Ekip 2K-1	1SDA074167R1
E1.2..E6.2	Ekip 2K-2	1SDA074168R1
E1.2..E6.2	Ekip 2K-3	1SDA074169R1
E2.2..E6.2	Ekip 4K	1SDA074170R1
E1.2..E6.2	Ekip 10K	1SDA074171R1

Systemy wyświetlania i nadzoru

Wielkość	Typ	Kod
E1.2..E6.2	Montowany z przodu rozdzielnicy moduł Ekip Multimeter Display	1SDA074192R1
E1.2..E6.2	Panel operatorski Ekip Control Panel dla 10 wyłączników	1SDA074311R1
E1.2..E6.2	Panel operatorski Ekip Control Panel dla 30 wyłączników	1SDA074312R1
E1.2..E6.2	Oprogramowanie Ekip View dla 30 wyłączników	1SDA074298R1
E1.2..E6.2	Oprogramowanie Ekip View dla 60 wyłączników	1SDA074299R1
E1.2..E6.2	Oprogramowanie Ekip View dla nieograniczonej liczby wyłączników	1SDA074300R1

Zestaw dla zacisków – montowany w wyłączniku stacjonarnym

				3 bieguny	4 bieguny
Wielkość	**Wersja**	**Iu max**	**Typ**	**Kod**	**Kod**
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków górnych EF	1SDA073963R1	1SDA073964R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków dolnych EF	1SDA073965R1	1SDA073966R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków górnych ES	1SDA073975R1	1SDA073976R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków dolnych ES	1SDA073977R1	1SDA073978R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków górnych HR	1SDA073981R1	1SDA073982R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków dolnych HR	1SDA073983R1	1SDA073984R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA073985R1	1SDA073986R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA073987R1	1SDA073988R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków górnych FC CuAl 4x240 mm^2	1SDA073997R1	1SDA073998R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków dolnych FC CuAl 4x240 mm^2	1SDA073999R1	1SDA074000R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074003R1	1SDA074004R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074005R1	1SDA074006R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074009R1	1SDA074010R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074011R1	1SDA074012R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków górnych SHR	1SDA074045R1	1SDA074046R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków dolnych SHR	1SDA074047R1	1SDA074048R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków górnych SHR	1SDA074051R1	1SDA074052R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków dolnych SHR	1SDA074053R1	1SDA074054R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków górnych SVR	1SDA074057R1	1SDA074058R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków dolnych SVR	1SDA074059R1	1SDA074060R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków górnych SVR	1SDA074063R1	1SDA074064R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków dolnych SVR	1SDA074065R1	1SDA074066R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074118R1	1SDA074119R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074120R1	1SDA074121R1
E4.2	F	3200	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074015R1	1SDA074016R1
E4.2	F	3200	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074017R1	1SDA074018R1
E4.2	F	4000	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074021R1	1SDA074022R1
E4.2	F	4000	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074023R1	1SDA074024R1
E4.2	F	4000	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074126R1	1SDA074127R1
E4.2	F	4000	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074128R1	1SDA074129R1
E6.2	F	5000	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074027R1	1SDA074028R1
E6.2	F	5000	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074030R1	1SDA074031R1
E6.2/f	F	5000	Zestaw zacisków górnych VR		1SDA074029R1
E6.2/f	F	5000	Zestaw zacisków dolnych VR		1SDA074032R1
E6.2	F	6300	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074134R1	1SDA074135R1
E6.2	F	6300	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074137R1	1SDA074138R1
E6.2/f	F	6300	Zestaw zacisków górnych F		1SDA074136R1
E6.2/f	F	6300	Zestaw zacisków dolnych F		1SDA074139R1
E6.2	F	6300	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074036R1	1SDA074037R1
E6.2	F	6300	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074039R1	1SDA074040R1
E6.2/f	F	6300	Zestaw zacisków górnych VR		1SDA074038R1
E6.2/f	F	6300	Zestaw zacisków dolnych VR		1SDA074041R1

13.5 AKCESORIA
ZACISKI

Zestaw dla zacisków – montowany w kasecie wyłącznika wysuwnego

Wielkość	Wersja	Iu max	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków górnych EF	1SDA073939R1	1SDA073940R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków dolnych EF	1SDA073941R1	1SDA073942R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA073945R1	1SDA073946R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA073947R1	1SDA073948R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków górnych ES*	1SDA073951R1	1SDA073952R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków dolnych ES*	1SDA073953R1	1SDA073954R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków górnych SHR	1SDA073957R1	1SDA073958R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków dolnych SHR	1SDA073959R1	1SDA073960R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków górnych FC CuAl 4x240 mm^2	1SDA073991R1	1SDA073993R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków dolnych FC CuAl 4x240 mm^2	1SDA073992R1	1SDA073994R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074577R1	1SDA074578R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074579R1	1SDA074580R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074581R1	1SDA074582R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074583R1	1SDA074584R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków górnych SHR	1SDA074585R1	1SDA074586R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków dolnych SHR	1SDA074587R1	1SDA074588R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków górnych SHR	1SDA074589R1	1SDA074590R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków dolnych SHR	1SDA074591R1	1SDA074592R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków górnych SVR	1SDA074593R1	1SDA074594R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków dolnych SVR	1SDA074595R1	1SDA074596R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków górnych SVR	1SDA074597R1	1SDA074598R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków dolnych SVR	1SDA074599R1	1SDA074600R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków górnych FL	1SDA074069R1	1SDA074070R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków dolnych FL	1SDA074071R1	1SDA074072R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074090R1	1SDA074091R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074092R1	1SDA074093R1
E4.2	W	3200	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074601R1	1SDA074602R1
E4.2	W	3200	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074603R1	1SDA074604R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074605R1	1SDA074606R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074607R1	1SDA074608R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074098R1	1SDA074099R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074100R1	1SDA074101R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków górnych FL	1SDA074075R1	1SDA074076R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków dolnych FL	1SDA074077R1	1SDA074078R1
E6.2	W	5000	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074609R1	1SDA074610R1
E6.2	W	5000	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074612R1	1SDA074613R1
E6.2/f	W	5000	Zestaw zacisków górnych VR		1SDA074611R1
E6.2/f	W	5000	Zestaw zacisków dolnych VR		1SDA074614R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków górnych VR	1SDA074615R1	1SDA074616R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków dolnych VR	1SDA074618R1	1SDA074619R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków górnych VR		1SDA074617R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków dolnych VR		1SDA074620R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074106R1	1SDA074107R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074109R1	1SDA074110R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków górnych F		1SDA074108R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków dolnych F		1SDA074111R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków górnych FL	1SDA074081R1	1SDA074082R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków dolnych FL	1SDA074084R1	1SDA074085R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków górnych FL		1SDA074083R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków dolnych FL		1SDA074086R1

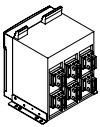
* Można zamówić tylko wtedy, jeśli kaseta jest wyposażona w zaciski typu EF.

Zestaw zacisków – dostawa luzem dla wyłącznika stacjonarnego

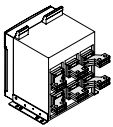
Wielkość	Wersja	Iu max	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków EF	1SDA073967R1	1SDA073968R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków F	1SDA073973R1	1SDA073974R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków ES	1SDA073979R1	1SDA073980R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA073989R1	1SDA073990R1
E1.2	F	1600	Zestaw zacisków FC CuAl 4x240 mm^2	1SDA074001R1	1SDA074002R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074007R1	1SDA074008R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074013R1	1SDA074014R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków SHR	1SDA074049R1	1SDA074050R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków SHR	1SDA074055R1	1SDA074056R1
E2.2	F	2000	Zestaw zacisków SVR	1SDA074061R1	1SDA074062R1
E2.2	F	2500	Zestaw zacisków SVR	1SDA074067R1	1SDA074068R1
E4.2	F	3200	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074019R1	1SDA074020R1
E4.2	F	4000	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074025R1	1SDA074026R1
E4.2	F	4000	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074130R1	1SDA074131R1
E4.2	F	4000	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074132R1	1SDA074133R1
E6.2	F	5000	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074033R1	1SDA074034R1
E6.2/f	F	5000	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR		1SDA074035R1
E6.2	F	6300	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074042R1	1SDA074043R1
E6.2/f	F	6300	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR		1SDA074044R1
E6.2	F	6300	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074140R1	1SDA074141R1
E6.2	F	6300	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074143R1	1SDA074144R1
E6.2/f	F	6300	Zestaw zacisków górnych F		1SDA074142R1
E6.2/f	F	6300	Zestaw zacisków dolnych F		1SDA074145R1

Zestaw zacisków – dostawa luzem dla wyłącznika stacjonarnego

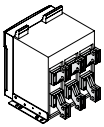
Wielkość	Wersja	Iu max	Typ	3 bieguny Kod	4 bieguny Kod
E2.2	F	2500	Zestaw płyty adaptera zacisków	1SDA074146R1	1SDA074147R1
E4.2	F	4000	Zestaw płyty adaptera zacisków	1SDA074148R1	1SDA074149R1



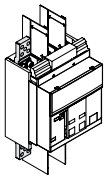
Zaciski tylne nastawne – HR/VR



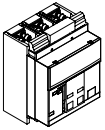
Zaciski tylne poziome rozszerzone – SHR



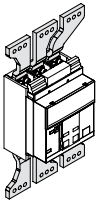
Zaciski tylne pionowe rozszerzone – SVR



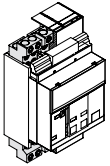
Zaciski przednie przedłużone – EF



Zaciski przednie – F



Zaciski przednie rozszerzone – ES

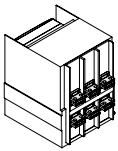


Zaciski wieloprzewodowe dla przewodów miedzianych i aluminiowych FC CuAl 4x240 mm^2 – FC CuAl

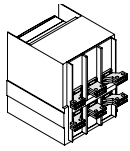
13.5 AKCESORIA
ZACISKI

Zestaw zacisków – dostawa luzem dla kasety wyłącznika wysuwnego

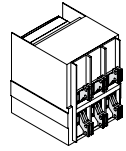
				3 bieguny	4 bieguny
Wielkość	**Wersja**	**Iu max**	**Typ**	**Kod**	**Kod**
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków EF	1SDA073943R1	1SDA073944R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA073949R1	1SDA073950R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków ES	1SDA073955R1	1SDA073956R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków SHR	1SDA073961R1	1SDA073962R1
E1.2	W	1600	Zestaw zacisków FC CuAl 4x240 mm^2	1SDA073995R1	1SDA073996R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074007R1	1SDA074008R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074013R1	1SDA074014R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków SHR	1SDA074049R1	1SDA074050R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków SHR	1SDA074055R1	1SDA074056R1
E2.2	W	2000	Zestaw zacisków SVR	1SDA074061R1	1SDA074062R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków SVR	1SDA074067R1	1SDA074068R1
E2.2	W	2500	Zestaw zacisków FL	1SDA074073R1	1SDA074074R1
E4.2	W	3200	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074019R1	1SDA074020R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074025R1	1SDA074026R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074102R1	1SDA074103R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074104R1	1SDA074105R1
E4.2	W	4000	Zestaw zacisków FL	1SDA074079R1	1SDA074080R1
E6.2	W	5000	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074033R1	1SDA074034R1
E6.2/f	W	5000	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR		1SDA074035R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR	1SDA074042R1	1SDA074043R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków nastawnych HR/VR		1SDA074044R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków górnych F	1SDA074112R1	1SDA074113R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków dolnych F	1SDA074115R1	1SDA074116R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków górnych F		1SDA074114R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków dolnych F		1SDA074117R1
E6.2	W	6300	Zestaw zacisków FL	1SDA074087R1	1SDA074088R1
E6.2/f	W	6300	Zestaw zacisków FL		1SDA074089R1



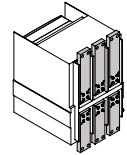
Zaciski tylne nastawne – HR/VR



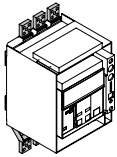
Zaciski tylne poziome rozszerzone – SHR



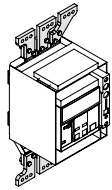
Zaciski tylne pionowe rozszerzone – SVR



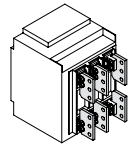
Zaciski przednie – F



Zaciski przednie przedłużone – EF



Zaciski przednie rozszerzone – ES



Zaciski wieloprzewodowe dla przewodów miedzianych i aluminiowych FC CuAl 4x240 mm^2 – FC CuAl

Rozłączniki z napędem od przodu

Rozłączniki typu OT16...160 są wyposażone w osłonięte zaciski, IP20 (poza typami OT125FL_).
Do OT16...125 pokrętło, rączkę, wałek należy zamawiać osobno.

OT16 - 40F3

OT 63 - 80F3

OT 100 - 125F3

OT125FLB3

Ilość biegunów	I_n [A] (bez obudowy)	Przekrój kabla [mm²]	Prąd znamionowy łączeniowy w kat. AC22/AC23 400 V [A/A]	Typ	Numer Identyfikacyjny
3	25	0,75...10	16/16	OT16F3	1SCA104811R1001
4	25	0,75...10	16/16	OT16F4N2	1SCA104829R1001
3	32	0,75...10	25/20	OT25F3	1SCA104857R1001
4	32	0,75...10	25/20	OT25F4N2	1SCA104886R1001
3	40	0,75...10	40/23	OT40F3	1SCA104902R1001
4	40	0,75...10	40/23	OT40F4N2	1SCA104932R1001
3	63	1,5...35	63/45	OT63F3	1SCA105332R1001
4	63	1,5...35	63/45	OT63F4N2	1SCA105365R1001
3	80	1,5...35	80/75	OT80F3	1SCA105798R1001
4	80	1,5...35	80/75	OT80F4N2	1SCA105413R1001
3	115	10...70	100/80	OT100F3	1SCA105004R1001
4	115	10...70	100/80	OT100F4N2	1SCA105018R1001
3	125	10...70	125/90	OT125F3	1SCA105033R1001
4	125	10...70	125/90	OT125F4N2	1SCA105051R1001
3	125		125/90	OT125FL3[1]	1SCA112372R1001
3	125		125/90	OT125FLA3[2]	1SCA114832R1001
3	125		125/90	OT125FLB3[3]	1SCA114833R1001
3	160	10...70	160/160	OT160G03K[4]	1SCA138208R1001
3	160	10...70	160/160	OT160G03P[5]	1SCA135139R1001
3	160	10...70	160/160	OT160G04K[4]	1SCA138215R1001
3	160	10...70	160/160	OT160G04P[5]	1SCA135140R1001

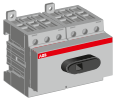
Rozłączniki 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu

Rozłączniki wyposażone są w osłonięte zaciski, IP20. Rączkę i wałek należy zamawiać osobno.

OT160G03K

OT160G04P

Ilość biegunów	I_n [A] (bez obudowy)	Przekrój kabla [mm²]	Prąd znamionowy łączeniowy w kat. AC22/AC23 400 V [A/A]	Typ	Numer Identyfikacyjny
6	25	0,75...10	16/16	OT16F6	1SCA104834R1001
6	32	0,75...10	25/20	OT25F6	1SCA104880R1001
6	40	0,75...10	40/23	OT40F6	1SCA104936R1001
6	63	1,5...35	63/45	OT63F6	1SCA105379R1001
6	80	1,5...35	80/75	OT80F6	1SCA105427R1001
6	115	10...70	100/80	OT100F6	1SCA105021R1001
6	125	10...70	125/90	OT125F6	1SCA105057R1001
8	25	0,75...10	16/16	OT16F8	1SCA104836R1001
8	32	0,75...10	25/20	OT25F8	1SCA104882R1001
8	40	0,75...10	40/23	OT40F8	1SCA104938R1001
8	63	1,5...35	63/45	OT63F8	1SCA105381R1001
8	80	1,5...35	80/75	OT80F8	1SCA105429R1001
8	115	10...70	100/80	OT100F8	1SCA105022R1001
8	125	10...70	125/90	OT125F8	1SCA105059R1001


OT16 - 40F6

[1] Zaciski rozszerzone po obu stronach rozłącznika.
[2] Zaciski rozszerzone tylko od góry.
[3] Zaciski rozszerzone tylko od dołu.
_N2 - rozłącznik 4-biegunowy, 4-ty biegun po stronie prawej.
[4] Z pokrętłem mocowanym bezpośrednio
[5] Z rączką i wałkiem 210mm

Rozłączniki z napędem od przodu z rączką i z wałkiem

Czarna plastikowa rączka ON-OFF i wałek są dostarczane w standardzie. Rączka IP65 z możliwością blokowania w pozycji OFF i blokadą drzwiczek w pozycji ON. Jest możliwa regulacja głębokości zamocowania wałka.

OT160EV - 250E03P

OT200 - 250E04P

OT315 - 400E03P

OT315 - 400E04P

OT630 - 800E03P

OT630 - 800E04P

Ilość biegunów	I_n [A] (bez obudowy)	Prąd znamionowy łączeniowy w kategorii AC22/AC23 400 V [A/A]	Typ	Numer Identyfikacyjny
3	200	200/160	OT160EV03P	1SCA120514R1001
4	200	200/160	OT160EV04P	1SCA120521R1001
3	200	200/160	OT160EV12P	1SCA120529R1001
4	200	200/160	OT160EV22P	1SCA120537R1001
3	200	200/200	OT200E03P	1SCA022712R0800
4	200	200/200	OT200E04P	1SCA022713R4930
3	200	200/200	OT200E12P	1SCA022721R3990
4	200	200/200	OT200E22P	1SCA022721R4020
3	250	250/250	OT250E03P	1SCA022710R0100
4	250	250/250	OT250E04P	1SCA022710R0520
3	250	250/250	OT250E12P	1SCA022721R4110
4	250	250/250	OT250E22P	1SCA022721R4290
3	315	315/315	OT315E03P	1SCA022718R8510
4	315	315/315	OT315E04P	1SCA022719R1730
3	315	315/315	OT315E12P	1SCA022727R4190
4	315	315/315	OT315E22P	1SCA022727R4270
3	400	400/400	OT400E03P	1SCA022718R8780
4	400	400/400	OT400E04P	1SCA022719R1810
3	400	400/400	OT400E12P	1SCA022727R5750
4	400	400/400	OT400E22P	1SCA022727R5830
3	630	630/630	OT630E03P	1SCA022718R8940
3+N[1)]	630	630/630	OT630E03N3P[1)]	1SCA022779R4860
4	630	630/630	OT630E04P	1SCA022719R2030
3	630	630/630	OT630E12P	1SCA022753R4790
4	630	630/630	OT630E22P	1SCA022753R4870
3	800	800/800	OT800E03P	1SCA022718R9410
3+N[1)]	800	800/800	OT800E03N3P[1)]	1SCA022779R4780
4	800	800/800	OT800E04P	1SCA022719R2110
3	800	800/800	OT800E12P	1SCA022753R5170
4	800	800/800	OT800E22P	1SCA022753R5250

Wałki, rączki i śruby do zacisków dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Wałek	Rączka	Śruby do zacisków
OT160EV…250_P	OXP6X210	OHB65J6	M8x25
OT315…400_P	OXP12X185	OHB95J12	M10x30
OT630…800_P	OXP12X185	OHB125J12	M12x40

[1)] Zawiera demontowalne złącze neutralne zintegrowane z mechanizmem.

Rozłączniki z napędem od przodu z wałkiem i rączką

OT1000 - 1250_03P

OT1600_03P

OT2000 - 2500E03P

Ilość biegu-nów	I_n [A] (bez obudowy)	Prąd znamionowy łączeniowy w kategorii AC22/AC23 400 V [A/A]	Typ	Numer Identyfikacyjny
Czarna plastikowa rączka ON-OFF i wałek są dostarczane w standardzie. Rączka IP65 z możliwością blokowania w pozycji OFF i blokadą drzwiczek w pozycji ON. Jest możliwa regulacja głębokości zamocowania wałka.				
3	1000	1000/1000	OT1000E03P	1SCA022860R5930
3+N	1000	1000/1000	OT1000E03N3P	1SCA100761R1001
4	1000	1000/1000	OT1000E04P	1SCA022860R6150
3	1000	1000/1000	OT1000E12P	1SCA022871R5520
4	1000	1000/1000	OT1000E22P	1SCA022871R5610
3	1250	1250/1250	OT1250E03P	1SCA022860R6230
3+N	1250	1250/1250	OT1250E03N3P	1SCA022865R7060
4	1250	1250/1250	OT1250E04P	1SCA022860R6310
3	1250	1250/1250	OT1250E12P	1SCA022871R5790
4	1250	1250/1250	OT1250E22P	1SCA022871R5870
3	1600	1600/1250	OT1600E03P	1SCA022860R6580
3+N	1600[2)]	1600/1250	OT1600E03N3P	1SCA022865R6920
4	1600	1600/1250	OT1600E04P	1SCA022860R6740
3	1600	1600/1250	OT1600E12P	1SCA022871R5950
4	1600	1600/1250	OT1600E22P	1SCA022871R6090
3	2000	2000/-	OT2000E03P	1SCA108036R1001
3+N	2000[2)]	2000/-	OT2000E03N3P	1SCA108037R1001
4	2000	2000/-	OT2000E04P	1SCA108038R1001
3	2000	2000/-	OT2000E12P	1SCA108039R1001
4	2000	2000/-	OT2000E22P	1SCA108041R1001
3	2500	2500/-	OT2500E03P	1SCA104972R1001
3+N	2500[2)]	2500/-	OT2500E03N3P	1SCA108035R1001
4	2500	2500/-	OT2500E04P	1SCA105140R1001
3	2500	2500/-	OT2500E12P	1SCA104978R1001
4	2500	2500/-	OT2500E22P	1SCA105156R1001

Wałki, rączki i śruby do zacisków dostarczane w standardzie

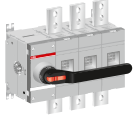
Do rozłączników	Wałek	Rączka	Śruby do zacisków
OT1000...1250_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12x50
OT1600_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12x60
OT2000...2500_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12x60

[1)] Ekstra gruba (20 µm), srebrna warstwa na stykach.
N3 - rozłącznik zawiera demontowalne złącze neutralne zintegrowane z mechanizmem.
[2)] I_{th} dla N = 1250A.

OT160EV - 250E03K

OT315 - 400E03K

OT630 - 800E03K


OT1000-1600E03K

Rozłączniki z napędem od przodu, z rączką mocowaną na rozłączniku

W standardzie dostarczana jest czarna, plastikowa rączka Test-OFF-ON z wałkiem. Rączka ma możliwość blokady w pozycji OFF.

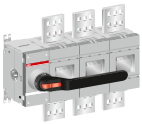
Ilość biegunów	I_{th} [A] (bez obudowy)	Prąd znamionowy łączeniowy w kategorii AC22/AC23 [A/A] 400 V	Typ	Numer Identyfikacyjny
3	200	200/160	OT160EV03K	1SCA120513R1001
4	200	200/160	OT160EV04K	1SCA120520R1001
3	200	200/200	OT200E03K	1SCA022763R4820
4	200	200/200	OT200E04K	1SCA022763R4910
3	250	250/250	OT250E03K	1SCA022763R5040
4	250	250/250	OT250E04K	1SCA022763R5210
3	315	315/315	OT315E03K	1SCA022763R5630
4	315	315/315	OT315E04K	1SCA022763R5710
3	400	400/400	OT400E03K	1SCA022763R5390
4	400	400/400	OT400E04K	1SCA022763R5550
3	630	630/630	OT630E03K	1SCA022779R4940
4	630	630/630	OT630E04K	1SCA022779R5080
3	800	800/800	OT800E03K	1SCA022779R5160
4	800	800/800	OT800E04K	1SCA022779R5240
3	1000	1000/1000	OT1000E03K	1SCA108353R1001
4	1000	1000/1000	OT1000E04K	1SCA108355R1001
3	1250	1250/1250	OT1250E03K	1SCA108356R1001
4	1250	1250/1250	OT1250E04K	1SCA108357R1001
3	1600	1600/1250	OT1600E03K	1SCA108352R1001
4	1600	1600/1250	OT1600E04K	1SCA108358R1001
3	2000	2000/-	OT2000E03K	1SCA108359R1001
4	2000	2000/-	OT2000E04K	1SCA108362R1001
3	2500	2500/-	OT2500E03K	1SCA108361R1001
4	2500	2500/-	OT2500E04K	1SCA108363R1001

Wałki, rączki i śruby do zacisków dostarczane w standardzie

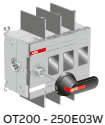
Do rozłączników	Wałek	Rączka	Śruby do zacisków
OT160EV…250_K		OTV250EK	M8x25
OT315…400_K		OTV400EK	M10x30
OT630…800_K		OTV800EK	M12x40
OT1000…1250_K		OTV1000EK	M12x50
OT1600_K		OTV1000EK	M12X60
OT2000…2500_K		OTV1000EK	M12x60

Rozłączniki z napędem od przodu z powiększoną odległością między biegunami, z rączką i wałkiem

W zestawie dostarczane są przegrody między biegunami, czarna, plastikowa rączka ON-OFF i wałek. Rączka IP65 z możliwością blokady w pozycji OFF i blokadą drzwiczek w pozycji ON. Jest możliwa regulacja głębokości zamocowania wałka.



OT2000-2500E03K



OT200 - 250E03W

OT315 - 400E03W

Ilość biegunów	I_{th} [A] (bez obudowy)	Prąd znamionowy łączeniowy w kategorii AC22/AC23 [A/A] 400 V	Typ	Numer Identyfikacyjny
3	200	200/160	OT160EV03WP	1SCA120517R1001
4	200	200/160	OT160EV04WP	1SCA120523R1001
3	200	200/160	OT160EV12WP	1SCA120606R1001
4	200	200/160	OT160EV22WP	1SCA120539R1001
3	200	200/200	OT200E03WP	1SCA022744R2670
4	200	200/200	OT200E04WP	1SCA022744R3130
3	200	200/200	OT200E12WP	1SCA022744R2910
4	200	200/200	OT200E22WP	1SCA022744R3300
3	250	250/250	OT250E03WP	1SCA022744R3560
4	250	250/250	OT250E04WP	1SCA022744R3810
3	250	250/250	OT250E12WP	1SCA022745R0000
4	250	250/250	OT250E22WP	1SCA022745R0180
3	315	315/315	OT315E03WP	1SCA022809R8650
4	315	315/315	OT315E04WP	1SCA022809R8900
3	315	315/315	OT315E12WP	1SCA022809R9380
4	315	315/315	OT315E22WP	1SCA022810R0900
3	400	400/400	OT400E03WP	1SCA022809R8310
4	400	400/400	OT400E04WP	1SCA022809R8810
3	400	400/400	OT400E12WP	1SCA022809R9200
4	400	400/400	OT400E22WP	1SCA022810R0570

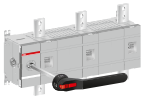
Wałki, rączki i śruby do zacisków dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Wałek	Rączka	Śruby do zacisków
OT160EV…250_P	OXP6X210	OHB65J6	M8x25
OT315…400_P	OXP12X185	OHB95J12	M10x30

Rozłączniki z napędem od przodu z powiększoną odległością między biegunami, z rączką i wałkiem

W standardzie montowane są przegrody między biegunami. Zawiera czarną, plastikową rączkę ON-OFF i wałek. Rączka IP65 z możliwością blokady w pozycji OFF i blokadą drzwiczek w pozycji ON. Jest możliwa regulacja głębokości zamocowania wałka.

OT1000-1600E03W4P


OT1000-1600E03W8P

OT 2000-2500E03W4P

OT 2000-2500E03W8P

Ilość biegunów	I_{th} [A] (bez obudowy)	Prąd znamionowy łączeniowy w kategorii AC22/AC23 400 V [A/A]	Typ	Numer Identyfikacyjny
3	1000	1000/1000	OT1000E03W4P	1SCA022871R7310
4	1000	1000/1000	OT1000E04W4P	1SCA100762R1001
3	1000	1000/1000	OT1000E03W8P	1SCA022871R8110
3	1250	1250/1250	OT1250E03W4P	1SCA022866R1920
4	1250	1250/1250	OT1250E04W4P	1SCA022866R2220
3	1250	1250/1250	OT1250E03W8P	1SCA022871R8540
3	1600	1600/1250	OT1600E03W4P	1SCA022865R9860
4	1600	1600/1250	OT1600E04W4P	1SCA022866R1090
3	1600	1600/1250	OT1600E03W8P	1SCA022871R8970
3	2000	2000/-	OT2000E03W4P	1SCA108042R1001
4	2000	2000/-	OT2000E13W4P	1SCA109284R1001
3	2000	2000/-	OT2000E03W8P	1SCA108045R1001
4	2000	2000/-	OT2000E13W8P	1SCA109283R1001
3	2500	2500/-	OT2500E03W4P	1SCA108047R1001
4	2500	2500/-	OT2500E13W4P	1SCA109285R1001
3	2500	2500/-	OT2500E03W8P	1SCA108049R1001
4	2500	2500/-	OT2500E13W8P	1SCA109286R1001

Rozłączniki do mocowania na drzwiach

Rozłączniki typu OT16...160 są wyposażone w osłonięte zaciski, IP20.

OT 16 - 40FT3

OT 63 - 80FT3

OT 100 - 125FT3

OT160GT03P

OT160GT04

Ilość biegunów	I_{th} [A] (bez obudowy)	Przekrój kabla [mm²]	Prąd znamionowy łączeniowy w kategorii AC22/AC23 400 V [A/A]	Typ	Numer Identyfikacyjny
3	25	0.75...10	16/16	OT16FT3	1SCA104838R1001
4	25	0.75...10	16/16	OT16FT4N2	1SCA105711R1001
3	32	0.75...10	25/20	OT25FT3	1SCA104884R1001
4	32	0.75...10	25/20	OT25FT4N2	1SCA104900R1001
3	40	0.75...10	40/23	OT40FT3	1SCA104940R1001
4	40	0.75...10	40/23	OT40FT4N2	1SCA104956R1001
3	63	1.5...35	63/45	OT63FT3	1SCA105382R1001
4	63	1.5...35	63/45	OT63FT4N2	1SCA105393R1001
3	80	1.5...35	80/75	OT80FT3	1SCA105431R1001
4	80	1.5...35	80/75	OT80FT4N2	1SCA105499R1001
3	115	10...70	100/80	OT100FT3	1SCA105023R1001
4	115	10...70	100/80	OT100FT4N2	1SCA105031R1001
3	125	10...70	125/90	OT125FT3	1SCA105060R1001
4	125	10...70	125/90	OT125FT4N2	1SCA105066R1001
3	160	1...70		OT160GT03P	1SCA135141R1001
4	160	1...70		OT160GT04P	1SCA135142R1001

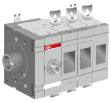
Wałki, rączki i śruby do zacisków dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Wałek	Rączka	Śruby do zacisków
OT1000...1250_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12X50
OT1600_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12X60
OT2000...2500_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12X60
OT160GT_P	OXP6X130	OHB65J6	

W4 = Rozstaw biegunów 140 mm.
W8 = Rozstaw biegunów 185 mm.
_N2 - 4-ty biegun po prawej stronie.

Rozłączniki z napędem z boku bez rączki

W standardzie dostarczane są śruby do zacisków, rączkę i wałek trzeba zamawiać osobno.



OT200ES03

OT200ES03K

Ilość biegunów	I_n [A] (bez obudowy)	Prąd znamionowy łączeniowy w kategorii AC22/AC23 400 V [A/A]	Typ	Numer Identyfikacyjny
3	200	200/160	OT160EVS03	1SCA120563R1001
4	200	200/160	OT160EVS04	1SCA120564R1001
3	200	200/200	OT200ES03	1SCA022860R0200
4	200	200/200	OT200ES04	1SCA022860R0540
3	250	250/250	OT250ES03	1SCA022860R0890
4	250	250/250	OT250ES04	1SCA022860R1010
3	315	315/315	OT315ES03	1SCA022860R1270
4	315	315/315	OT315ES04	1SCA022860R1510
3	400	400/400	OT400ES03	1SCA022860R1780
4	400	400/400	OT400ES04	1SCA022860R1940
3	630	630/630	OT630ES03	1SCA022860R2240
4	630	630/630	OT630ES04	1SCA022860R2410
3	800	800/800	OT800ES03	1SCA022860R2670
4	800	800/800	OT800ES04	1SCA022860R2830

Rozłączniki z napędem z boku, z rączką mocowaną na aparacie

W standardzie dostarczana jest czarna rączka Test-OFF-ON z wałkiem. Rączka ma możliwość blokady w pozycji OFF.

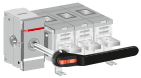
3	200	200/160	OT160EVS03K	1SCA120570R1001
4	200	200/160	OT160EVS04K	1SCA120565R1001
3	200	200/200	OT200ES03K	1SCA022860R0620
4	200	200/200	OT200ES04K	1SCA022860R0710
3	250	250/250	OT250ES03K	1SCA022860R0970
4	250	250/250	OT250ES04K	1SCA022860R1190
3	315	315/315	OT315ES03K	1SCA022860R1350
4	315	315/315	OT315ES04K	1SCA022860R1600
3	400	400/400	OT400ES03K	1SCA022860R1860
4	400	400/400	OT400ES04K	1SCA022860R2080
3	630	630/630	OT630ES03K	1SCA022860R2320
4	630	630/630	OT630ES04K	1SCA022860R2590
3	800	800/800	OT800ES03K	1SCA022860R2750
4	800	800/800	OT800ES04K	1SCA022860R2910

Wałki, rączki i śruby do zacisków dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Wałek	Rączka	Śruby do zacisków
OT160EV...250			M8x25
OT315...400			M10x30
OT630..800			M12x40

Rozłączniki uziemiające mocowane od spodu

Mechanizm jest obrócony o 90° - oszczędność miejsca
Zawierają w standardzie zestaw śrub do zacisków, czarną plastikową rączkę OFF - ⏚ i wałek.
Rączka ma możliwość blokady w pozycji OFF i w pozycji ⏚.



OT1000...1250EM

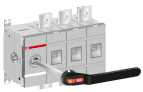
OT1600EM

Ilość biegunów	I_{cw} /1 s [kA]	I_{cm} wartość I_{cw} /0,25 s [kA]	szczytowa [kA]	Typ	Nr identyfikacyjny
I_{cw} / 1 s = 50 kA, I_{cm} = 110 kA (wartość szczytowa)					
3	50	50	110	OT1000EM03P	1SCA118937R1001
4	50	50	92	OT1000EM04P	1SCA118950R1001
3	50	50	110	OT1250EM03P	1SCA115708R1001
4	50	50	92	OT1250EM04P	1SCA118949R1001
3	50	50	110	OT1600EM03P	1SCA115815R1001
4	50	50	92	OT1600EM04P	1SCA118948R1001
I_{cw} / 1 s = 55 kA, I_{cw} / 0,25 s = 80 kA, I_{cm} = 176 kA (wartość szczytowa)					
3	55	80	176	OT2000EM03P	1SCA118939R1001
4	55	80	176	OT2000EM04P	1SCA118947R1001
3	55	80	176	OT2500EM03P	1SCA115835R1001
4	55	80	176	OT2500EM04P	1SCA118946R1001

Rozłączniki uziemiające o rozszerzonym rozstawie biegunów mocowane od spodu

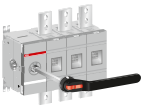
Mechanizm jest obrócony o 90° - oszczędność miejsca
Zawierają w standardzie zestaw śrub do zacisków, czarną plastikową rączkę OFF - ⏚ i wałek.
Rączka ma możliwość blokady w pozycji OFF i w pozycji ⏚.
W4=140mm, W8=185mm.

OT2000...2500EM

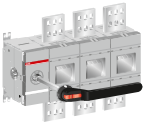


OT1000...1250EP_

Ilość biegunów	I_{cw} /1 s [kA]	I_{cm} wartość I_{cw} /0,25 s [kA]	szczytowa [kA]	Typ	Nr identyfikacyjny
I_{cw} / 1 s = 50 kA, I_{cm} = 110 kA (wartość szczytowa)					
3	50	50	110	OT1250EM03W4P	1SCA115805R1001
3	50	50	110	OT1250EM03W8P	1SCA115810R1001
4	50	50	92	OT1250EM04W4P	1SCA118940R1001
4	50	50	92	OT1250EM04W8P	1SCA118941R1001
3	50	50	110	OT1600EM03W4P	1SCA115822R1001
3	50	50	110	OT1600EM03W8P	1SCA115827R1001
4	50	50	92	OT1600EM04W4P	1SCA118942R1001
4	50	50	92	OT1600EM04W8P	1SCA118944R1001
I_{cw} / 1 s = 55 kA, I_{cw} / 0,25 s = 80 kA, I_{cm} = 176 kA (wartość szczytowa)					
3	55	80	176	OT2500EM03W4P	1SCA115840R1001
3	55	80	176	OT2500EM03W8P	1SCA115843R1001
4	55	80	176	OT2500EM04W4P	1SCA118943R1001
4	55	80	176	OT2500EM04W8P	1SCA118945R1001



OT1600EP_



OT2000...2500EP_

Rozłączniki uziemiające mocowane na płycie

Zawierają w standardzie zestaw śrub do zacisków, czarną plastikową rączkę OFF - ⏚ i wałek.
Rączka ma możliwość blokady w pozycji OFF i w pozycji ⏚ .

Ilość biegunów	I_{cw} /1 s [kA]	I_{cw} /0,25 s [kA]	I_{cm} wartość szczytowa [kA]	Typ	Nr identyfikacyjny
I_{cw} / 1 s = 50 kA, I_{cm} = 110 kA (wartość szczytowa)					
3	50	50	110	OT1000EP03P	1SCA118451R1001
4	50	50	92	OT1000EP04P	1SCA118452R1001
3	50	50	110	OT1250EP03P	1SCA118453R1001
4	50	50	92	OT1250EP04P	1SCA118454R1001
3	50	50	110	OT1600EP03P	1SCA118455R1001
4	50	50	92	OT1600EP04P	1SCA118456R1001
I_{cw} / 1 s = 55 kA, I_{cw} / 0,25 s = 80 kA, I_{cm} = 176 kA (wartość szczytowa)					
3	55	80	176	OT2000EP03P	1SCA118457R1001
4	55	80	176	OT2000EP04P	1SCA118458R1001
3	55	80	176	OT2500EP03P	1SCA118459R1001
4	55	80	176	OT2500EP04P	1SCA118460R1001

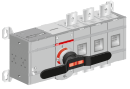
Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym OTM

Zawierające w standardzie rączkę do przełączania ręcznego, zestaw śrub, nakrętek i podkładek do wszystkich zacisków, wtyczki łączeniowe do obwodów sterowniczych i uchwyt do mocowania rączki i zapasowych bezpieczników.
Poniższe typy dla napięcia napędu silnikowego U_e = 220-240 VAC

OTM160...250_M_

OTM315...400_M_

OTM630...800_M_



OTM1000...1250_M_

OTM1600_M_

OTM2000...2500_M_

Prąd znamionowy AC22/AC23 ≤ 690 V [A/A]	Ilość biegunów	Typ	Nr identyfikacyjny
Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym ze standardowym rozstawem biegunów			
160/160	3	OTM160E3M230C	1SCA115283R1001
160/160	4	OTM160E4M230C	1SCA115293R1001
200/200	3	OTM200E3M230C	1SCA115284R1001
200/200	4	OTM200E4M230C	1SCA115292R1001
250/250	3	OTM250E3M230C	1SCA115285R1001
250/250	4	OTM250E4M230C	1SCA115290R1001
315/315	3	OTM315E3M230C	1SCA115334R1001
315/315	4	OTM315E4M230C	1SCA115335R1001
400/400	3	OTM400E3M230C	1SCA115333R1001
400/400	4	OTM400E4M230C	1SCA115336R1001
630/630	3	OTM630E3M230C	1SCA115354R1001
630/630	4	OTM630E4M230C	1SCA115357R1001
800/800	3	OTM800E3M230C	1SCA115355R1001
800/800	4	OTM800E4M230C	1SCA115356R1001
1000/1000	3	OTM1000E3M230C	1SCA115364R1001
1000/1000	4	OTM1000E4M230C	1SCA115368R1001
1250/1250	3	OTM1250E3M230C	1SCA115365R1001
1250/1250	4	OTM1250E4M230C	1SCA115367R1001
1600/1250	3	OTM1600E3M230C	1SCA115366R1001
1600/1250	4	OTM1600E4M230C	1SCA115369R1001
2000/-[1)]	3	OTM2000E3M230C	1SCA115372R1001
2000/-[1)]	4	OTM2000E4M230C	1SCA115374R1001
2500/-[1)]	3	OTM2500E3M230C	1SCA115373R1001
2500/-[1)]	4	OTM2500E4M230C	1SCA115375R1001
Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym z rozszerzonym rozstawem biegunów			
160/160	3	OTM160E3WM230C	1SCA115286R1001
160/160	4	OTM160E4WM230C	1SCA115295R1001
200/200	3	OTM200E3WM230C	1SCA115288R1001
200/200	4	OTM200E4WM230C	1SCA115296R1001
250/250	3	OTM250E3WM230C	1SCA115289R1001
250/250	4	OTM250E4WM230C	1SCA115297R1001

Rączki i śruby do zacisków dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Zestaw rączka + wałek	Zestaw śrub
OTM160…250	OTV250EMK	M8x25
OTM315…400	OTV400EMK	M10X30
OTM630…800	OTV800EMK	M12X40
OTM1000…1250	OTV1000EMK	M12X50
OTM1600	OTV1000EMK	M12X60
OTM2000…2500	OTV1000EMK	M12X60

Pokrętła do montażu bezpośrednio na rozłączniku do aparatów mocowanych na szynie DIN lub na płycie montażowej

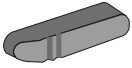
Mocowane bezpośrednio na rozłączniku bez wałka w pokrętłach, z możliwością blokowania przy pomocy kłódki średnica otworu wynosi 5 mm.

OHBS1_

OHBS12

OHRS2_

OHRS3_



OHBS9_

Kolor	Długość rączki [mm]	Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Czarne	31	OT16...80F3/F4	OHBS1	1SCA109087R1001
Czerwone	31	OT16...80F3/F4	OHRS1	1SCA109095R1001
Czarne	37	OT16…40F3/F4	OHBS12	1SCA108252R1001
Czerwone	37	OT16…40F3/F4	OHRS12	1SCA108253R1001
Czarne	40	OT63...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHBS2	1SCA109089R1001
Czerwone	40	OT63...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHRS2	1SCA108598R1001
Czarne	39	OT16...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHBS3	1SCA108320R1001
Czerwone	39	OT16...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHRS3	1SCA108667R1001
Czarne	72	OT63...125F6/F8	OHBS9	1SCA108665R1001
Czerwone	72	OT63...125F6/F8	OHRS9	1SCA108666R1001
Czarne	72	OT160G	YAST1	1SCA022301R5350

OH_1_

OH_3_

OH_2_

OHBS2_AJEH

OZ331_B

OZ331_RY

OZ371PB

Pokrętła do mocowania na drzwiach, do rozłączników montowanych na szynie DIN lub na płycie montażowej

Oznakowanie I-0 i ON-OFF, wałek 6 mm. Do zamocowania konieczny jest otwór w drzwiach o średnicy 22,5 mm.

Kolor	Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Pokrętła IP 54			
Czarne	OT16...80F	OHBS1AH	1SCA102680R1001
Żółto-czerwone	OT16...80F	OHYS1AH	1SCA105290R1001
Pokrętła IP 54 z blokadą otwarcia drzwiczek w pozycji ON			
Czarne	OT16...80F	OHBS1AH1	1SCA105210R1001
Żółto-czerwone	OT16...80F	OHYS1AH1	1SCA105291R1001
Pokrętła IP 54 z możliwością blokowania kłódką o średnicy ramienia 5...6,3 mm			
Czarne	OT16...125F	OHBS3AH	1SCA105234R1001
Żółto-czerwone	OT16...125F	OHYS3AH	1SCA105325R1001
Pokrętła IP 54 z możliwością blokowania kłódką o średnicy ramienia 5...6,3 mm, z blokadą drzwiczek w pozycji ON			
Czarne	OT16...125F	OHBS3AH1	1SCA105235R1001
Żółto-czerwone	OT16...125F	OHYS3AH1	1SCA105326R1001
Pokrętła IP 65 z możliwością blokowania na maksymalnie trzy kłódki o średnicy ramienia 5...8 mm, z blokadą drzwiczek w pozycji ON z możliwością odblokowania			
Czarne	OT16...125F	OHBS2AJ	1SCA105213R1001
Żółto-czerwone	OT16...125F	OHYS2AJ	1SCA105296R1001
Pokrętła IP 65 z możliwością blokowania na maksymalnie trzy kłódki o średnicy ramienia 5...8mm, z blokadą drzwiczek w pozycji ON			
Czarne	OT16...125F	OHBS2AJ1	1SCA105215R1001
Żółto-czerwone	OT16...125F	OHYS2AJ1	1SCA105297R1001
Pokrętło z metalową klamrą do blokady			
IP 65 z możliwością zamykania na maksymalnie trzy kłódki w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON.			
Czarne	OT16...125F	OHBS2AJEH	1SCA108230R1001
Okrągłe pokrętła z możliwością blokowania Blokada w pozycji 0 za pomocą maksymalnie 3 kłódek o średnicy jarzma 8 mm. IP 65, wymiary 66x66.			
Czarne	OT16...125F_	OZ331SPB	1SCA112983R1001
Żółto-czerwone	OT16...125F_	OZ331SPRY	1SCA113097R1001
IP67, wymiary 66x66			
Czarne	OT16...125F_	OZ331P67B	1SCA111427R1001
Żółto-czerwone	OT16...125F_	OZ331P67RY	1SCA111429R1001
Z możliwością odblokowania otwarcia drzwi w pozycji ON. IP 65, wymiary 66x66.			
Pierścień centrujący do pokrętła OZ371P_, na stronie 408.			
Czarne	OT16...125F_	OZ371PB	1SCA111684R1001
Żółto-czerwone	OT16...125F_	OZ371PRY	1SCA111685R1001

OHY_

OHB_

OHB_

OHB_

OTV_

Rączki do montażu na drzwiach do rozłączników mocowanych na szynie DIN lub na płycie montażowej

Rączki OH_: IP 65, z możliwością blokowania przy pomocy maksymalnie trzech kłódek w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON. Śruba mocująca na tylnej stronie rączki. Brak śrub z przodu zapewnia podwójną izolację.

Kolor	Długość rączki [mm]	Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Do wałka 6 mm, oznakowanie dla typów OHB i OHY: I-0, ON-OFF				
Czarna	45	OT16...125F	OHB45J6	1SCA022380R8770
Żółto-czerwona	45	OT16...125F	OHY45J6	1SCA022380R8930
Do wałka 6 mm, oznakowanie dla typów OHB i OHY: I-0, ON-OFF				
Czarna	65	OT160...250_	OHB65J6	1SCA022380R9660
Żółto-czerwona	65	OT160...250_	OHY65J6	1SCA022380R9820
Czarna	80	OT160...250_	OHB80J6	1SCA022381R0240
Żółto-czerwona	80	OT160...250_	OHY80J6	1SCA022381R0410
Do wałka 6 mm, oznakowanie: Test-OFF-ON / Test-0-I				
Czarna	65	OT200...250_	OHB65J6T	1SCA022399R8110
Żółto-czerwona	65	OT200...250_	OHY65J6T	1SCA022456R9540
Do wałka 12 mm, oznakowanie dla typów OHB i OHY: I-0, ON-OFF				
Czarna	95	OT315...400_	OHB95J12	1SCA022381R0830
Żółto-czerwona	95	OT315...400_	OHY95J12	1SCA022381R1050
Czarna	125	OT630...800_	OHB125J12	1SCA022381R1560
Żółto-czerwona	125	OT630...800_	OHY125J12	1SCA022381R1720
Czarna	145	OT630...800	OHB145J12	1SCA022381R2110
Żółto-czerwona	145	OT630...800	OHY145J12	1SCA022381R2370
Czarna	274	OT1000...2500	OHB274J12	1SCA115920R1001
Żółto-czerwona	274	OT1000...2500	OHY274J12	1SCA115919R1001
Czarna	330	OT1000...2500	OHB330J12	1SCA115922R1001
Żółto-czerwona	330	OT1000...2500	OHY330J12	1SCA115921R1001
Czarna	2x150	OT1000...2500	OHB150J12P	1SCA022865R9430
Żółto-czerwona	2x150	OT1000...2500	OHY150J12P	1SCA101586R1001
Czarna	2x200	OT1000...2500	OHB200J12P	1SCA022865R9510
Żółto-czerwona	2x200	OT1000...2500	OHY200J12P	1SCA101587R1001
Do wałka 12 mm, oznakowanie: Test-OFF-ON/Test-0-I				
Czarna	95	OT315...400	OHB95J12T	1SCA022736R1750
Żółto-czerwona	95	OT315...400	OHY95J12T	1SCA022736R1910
Czarna	125	OT630...800	OHB125J12T	1SCA022652R2220
Żółto-czerwona	125	OT630...800	OHY125J12T	1SCA022652R2310
Czarna	145	OT630...800	OHB145J12T	1SCA022652R2570
Żółto-czerwona	145	OT630...800	OHY145J12T	1SCA022652R2650
Czarna	175	OT630...800	OHB175J12T	1SCA022708R0740
Żółto-czerwona	175	OT630...800	OHY175J12T	1SCA111508R1001
Czarna	274	OT1000...2500	OHB274J12T	1SCA120250R1001
Czarna	330	OT1000...2500	OHB330J12T	1SCA120252R1001
Czarna	2x200	OT1000...2500	OHB200J12PT	1SCA106510R1001
Żółto-czerwona	2x200	OT1000...2500	OHY200J12PT	1SCA111512R1001

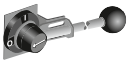
- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, jeżeli rączka znajduje sie w pozycji ON.
- Dla rączek o IP 65 istnieje możliwość otwarcia drzwi rozdzielnicy w pozycji ON dla przeszkolonego i uprawnionego personelu.
- Rączki z możliwością blokowania we wszystkich pozycjach dostępne na życzenie.

Rączki do bezpośredniego montażu na rozłączniku

OTV_

OTV1000EK

OTV1000EPK



YASDA_

OHM_

OHM_P

Kolor	Długość rączki [mm]	Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Oznakowanie Test-OFF-ON/Test-0-I z możliwością zamykania na maksymalnie trzy kłódki w pozycji OFF. W zestawie wałek i osłona mechanizmu.				
Czarna	65	OT160EV…250_K	OTV250EK	1SCA022763R2700
Żółto-czerwona	65	OT160EV…250_K	OTVY250EK	1SCA022772R7910
Czarna	95	OT315…400_K	OTV400EK	1SCA022763R2960
Żółto-czerwona	95	OT315…400_K	OTVY400EK	1SCA022772R7830
Czarna	125	OT630…800_K	OTV800EK	1SCA022804R6340
Żółto-czerwona	125	OT630...800_K	OTVY800EK	1SCA022810R2780
Czarna	274	OT1000…2500_K	OTV1000EK	1SCA106608R1001
Czarna	2x200	OT1000...2500_K	OTV1000EPK	1SCA121085R1001

Rączki metalowe do rozłączników mocowanych na płycie montażowej

IP 65 z możliwością zamykania na maksymalnie trzy kłódki w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON.

Czarna	320	OT1000…2500	YASDA35	1SCA104400R1001

Rączki ze stali nierdzewnej

Rączka ze stali nierdzewnej I-0/ON-OFF, z możliwością zamykania na 3 kłódki w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON, IP 66.

Kolor	Długość rączki [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Do wałka 6 mm			
Szara	65	OHM65L6	1SCA022739R1070
Do wałka 12 mm			
Szara	125	OHM125L12	1SCA022739R1150
Szara	175	OHM175L12	1SCA022739R1230
Szara	275	OHM275L12	1SCA022832R4840
Szara	2x200	OHM200L12P	1SCA104439R1001

Rączki do rozłączników z napędem bocznym IP 65

Przeznaczone do montażu z boku obudowy. Blokowane są na trzy kłódki w położeniu OFF, blokada drzwi w położeniu ON, IP 65. Wskaźniki położenia obrócone o 90o. W przypadku montażu na drzwiach przednich, można stosować również rączki standardowe.

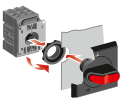
OH_E00S

Kolor	Długość rączki [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Do wałka 6 mm			
Plastikowa rączka: I-0/ON-OFF.			
Czarna	65	OHB65J6E00S	1SCA022382R9850
Żółto-czerwona	65	OHY65J6E00S	1SCA022382R9930
Plastikowa rączka: Test/I-0/ON-OFF.			
Czarna	65	OHB65J6TE00S	1SCA109016R1001
Żółto-czerwona	65	OHY65J6TE00S	1SCA022688R0140
Do wałka 12 mm			
Plastikowa rączka: I-0/ON-OFF			
Czarna	145	OHB145J12E00S	1SCA022679R9700

OH_1_

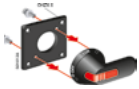
OH_3_

OH_2_



Mocowanie zatrzaskowe

Mocowanie śrubowe



OHZX6

Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach

Oznakowanie I-0 i ON-OFF
Wałek nie jest potrzebny.

Kolor	Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Mocowane zatrzaskowo, otwór w drzwiach 22,5 mm Bez możliwości blokady, IP 54			
Czarne	OT16...40FT	OHBS1PH	1SCA105211R1001
Czerwono-żółte	OT16...40FT	OHYS1PH	1SCA105294R1001
Z możliwością blokowania przy pomocy jednej kłódki, IP 54			
Czarne	OT16...40FT	OHBS3PH	1SCA105236R1001
Czerwono-żółte	OT16...40FT	OHYS3PH	1SCA105327R1001
Z możliwością zamykania na maksymalnie trzy kłódki, IP 65			
Czarne	OT16...40FT	OHBS2PJ	1SCA105231R1001
Czerwono-żółte	OT16...40FT	OHYS2PJ	1SCA105322R1001
Mocowane śrubowo, odległość miedzy otworami 36 mm Bez możliwości blokowania, IP 54			
Czarne	OT16...80FT	OHBS1RH	1SCA105212R1001
Czerwono-żółte	OT16...80FT	OHYS1RH	1SCA105295R1001
Z możliwością zamykania na jedną kłódkę, IP 54			
Czarne	OT16...80FT	OHBS3RH	1SCA105237R1001
Czerwono-żółte	OT16...80FT	OHYS3RH	1SCA105328R1001
Z możliwością zamykania na maksymalnie trzy kłódki, IP 65, odległość miedzy otworami 16/48 mm			
Czarne	OT16...125FT	OHBS2RJ	1SCA105232R1001
Czerwono-żółte	OT16...125FT	OHYS2RJ	1SCA105323R1001
Zestaw do mocowania rączki do rozłącznika OT100...125FT_ Rączka nie należy do zestawu			
Czarny		OHZX6	1SCA022559R5670

OPY_

OPB 3
OPY 3

OPX 3

OPB 3 + OPX 3 + OH_

ST

Tabliczki opisowe do pokręteł

Opis	Typ	Nr identyfikacyjny
Tabliczki bez opisu do pokręteł OH1_ i OH3_		
Czarna	OPBS	11SCA111519R1001
Żółta	OPYS1	1SCA111528R1001
Tabliczki bez opisu do pokręteł OH2_		
Czarna	OPB2	1SCA022353R4110
Żółta	OPY2	1SCA022353R4200
Tabliczki z opisem „MAIN SWITCH” do pokręteł OH1_ i OH3_		
Czarna	OPBS1EN1	1SCA111520R1001
Żółta	OPYS1EN1	1SCA111530R1001
Tabliczki z opisem „MAIN SWITCH” do pokręteł OH2_		
Czarna	OPB2EN1	1SCA022400R2070
Żółta	OPY2EN1	1SCA022400R2740

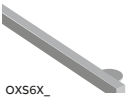
Tabliczki opisowe do rączek

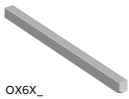
Tabliczka	Tekst	Typ	Nr identyfikacyjny
Czarna		OPB3	1SCA022679R3410
Żółta		OPY3	1SCA022695R0450
Tabliczka z opisem			
Srebrna	Bez tekstu	OPX3	1SCA022679R3500
Srebrna	Tekst własny klienta	OPX3/TEXT	1SCA022696R6370

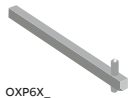
Akcesoria do oznaczania

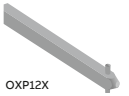
Do rozłączników: OT100F i OT125F

Opis	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w zestawie zszt.]
Wspornik oznacznika mocowany zatrzaskowo	ST	1SCA022407R8210	10
Oznacznik (250 szt. w arkuszu)	ST-E	1SCA022407R8300	1


OXS6X_


OX6X_


OXP6X_


OXP12X

Wałki do pokręteł (OXS_)

Typ i numer identyfikacyjny dotyczą jednej sztuki.

Długość H wałka [mm]		Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Do pokręteł mocowanych na drzwiach. Wymiar wałka 6 mm				
85		OT16...125F	OXS6X85	1SCA101647R1001
105		OT16...125F	OXS6X105	1SCA108043R1001
120		OT16...125F	OXS6X120	1SCA101654R1001
130		OT16...125F	OXS6X130	1SCA101655R1001
160		OT16...125F	OXS6X160	1SCA101656R1001
180		OT16...125F	OXS6X180	1SCA101659R1001
250		OT16...125F	OXS6X250	1SCA101660R1001
330		OT16...125F	OXS6X330	1SCA101661R1001
Do okrągłych pokręteł typu OZ3_. Wymiar wałka 6 mm				
60		OT16...125F	OX6X60	1SCA111459R1001
85		OT16...125F	OX6X85	1SCA111274R1001
105		OT16...125F	OX6X105	1SCA111930R1001
115		OT16...125F	OX6X115	1SCA111931R1001
130		OT16...125F	OX6X130	1SCA111460R1001
155		OT16...125F	OX6X155	1SCA111275R1001
200		OT16...125F	OX6X200	1SCA111932R1001
300		OT16...125F	OX6X300	1SCA111933R1001

Wałki do rączek (OXP_)

Do rączek. Wymiar wałka 6 mm				
150		OT16...125F, OT160G	OXP6X150	1SCA022295R5600
170		OT16...125F, OT160G	OXP6X170	1SCA108224R1001
265		OT16...125F, OT160G	OXP6X265	1SCA108225R1001
400		OT16...125F, OT160G	OXP6X400	1SCA108226R1001
130	109...174	OT160EV...250_	OXP6X130	1SCA022057R0570
150	129...194	OT160EV...250_	OXP6X150	1SCA022295R5600
161	140...205	OT160EV...250_	OXP6X161	1SCA022067R1760
210	189...254	OT160EV...250_	OXP6X210	1SCA022295R6080
290	269...334	OT160EV...250_	OXP6X290	1SCA022042R8370
Do rączek. Wymiar wałka 12 mm				
166	146...226	OT315...400_	OXP12X166	1SCA022325R7100
185	165...245	OT315...400_	OXP12X185	1SCA022325R6710
250	230...310	OT315...400_	OXP12X250	1SCA022325R6980
280	260...340	OT315...400_	OXP12X280	1SCA022137R5140
325	305...385	OT315...400_	OXP12X325	1SCA022042R5810
395	445...525	OT315...400_	OXP12X395	1SCA022042R5990
465	439...519	OT315...400_	OXP12X465	1SCA022042R6020
535	515...595	OT315...400_	OXP12X535	1SCA022042R6110
250	230...345	OT630...800_	OXP12X250	1SCA022325R6980
280	260...375	OT630...800_	OXP12X280	1SCA022137R5140
325	305...420	OT630...800_	OXP12X325	1SCA022042R5810
395	375...490	OT630...800_	OXP12X395	1SCA022042R5990
465	445...560	OT630...800_	OXP12X465	1SCA022042R6020
535	515...630	OT630...800_	OXP12X535	1SCA022042R6110
250	226...355	OT1000...2500	OXP12X250	1SCA022325R6980
280	256...385	OT1000...2500[1)]	OXP12X280	1SCA022137R5140
325	301...430	OT1000...2500[1)]	OXP12X325	1SCA022042R5810
395	371...500	OT1000...2500[1)]	OXP12X395	1SCA022042R5990
465	441...570	OT1000...2500[1)]	OXP12X465	1SCA022042R6020
535	511...640	OT1000...2500[1)]	OXP12X535	1SCA022042R6110

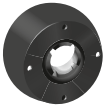
[1)] Dla wersji OT1000-1600W_ z powiększoną odległością między biegunami, stosując wałki ponad 280 mm, należy użyć tulei przedłużającej OXT20X210X.

Pierścień centrujący wałka

Ułatwia operowanie rączką, jeśli rączka i wałek zostały niedokładnie zamocowane.

OHZX10

Kolor	Typ	Nr identyfikacyjny
Do rączek OH_45...275J6...12		
Czarny	OHZX10	1SCA022661R3610
Do różnych typów pokręteł OH_1...3		
Czarny	OHZX11	1SCA022708R3170
Do pokrętła OZ371P_		
Czarny	OZG71	1SCA111686R1001



OHZX14

Pierścień podwyższający rączki OHB_

Czarny	OHZX14	1SCA022851R6590

OZG71

Tuleja przedłużająca do OT1000...2500W_

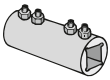
Do rozłączników z rozszerzonym rozstawem biegunów (140 lub 185 mm)		
Do wałków 12 mm dłuższych niż 280 mm	OXT20X210X	1SCA103684R1001

OXT20X210X

Tuleje przedłużające

Do połączenia dwóch wałków lub do mechanizmu sprzęgającego.

Wymiar wałka [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
6	OESAZX167	1SCA022190R1560
12	OETLZX95	1SCA022083R5620

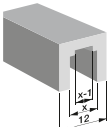


OETLZX 95,
OESAZX 167

Adapter do tulei przedłużającej

Adapter umieszcza się wewnątrz tulei przedłużającej OETLZX95

6	OETLZK19	1SCA022093R1850



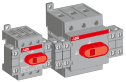
OETL ZK 19

Styki pomocnicze, IP 20

Oznaczenie styków zgodnie z normą EN 50013.

OA1G
OA3G01

OA2G11



Styki pomocnicze - montowane po obu stronach rozłącznika.

Do rozłączników	Funkcja	Typ	Nr identyfikacyjny
Styki pomocnicze do rozłączników OT16...160G Montowane zatrzaskowo z boku rozłącznika I_{th} = 16 A, maksymalny przekrój kabla 2 x 2,5 mm². Typ z wczesnym rozłączaniem OA1G10.			
Naklejki z numeracją zacisków dostarczane w zestawie.			
Do montażu z lewej strony, maksymalnie 2 sztuki			
OT 16...125F_, FT_	1NZ	OA1G01	1SCA022353R4890
OT 16...125F_, FT_	1NZ	OA1G01AU[1]	1SCA022436R7830
Do montażu z prawej strony, maksymalnie 2 sztuki.			
OT 16...125F_, FT_	1NO	OA1G10	1SCA022353R4970
OT 16...125F_, FT_	1NO	OA1G10AU[1]	1SCA022436R7910
Do montażu z lewej strony u góry, maksymalnie 2 sztuki			
OT160G	1NZ	OA1G01	1SCA022353R4890
Do montażu z lewej strony od dołu, maksymalnie 2 sztuki.			
OT160G	1NO	OA1G10	1SCA022353R4970
Do montażu z obu stron OT 16...40: maks. 2NO+2NZ, OT63...125: maks. 4NO+4NZ[3]			
OT 16...125F_	1NO+1NZ	OA2G11[2]	1SCA022379R8100
Montowane z lewej strony rozłącznika. Maks. 8 styków pomocniczych w module OEA28			
OT160EV...2500	1NO	OA1G10	1SCA022353R4970
OT160EV...2500	1NZ	OA3G01	1SCA022456R7410
OT160EV...2500	1NO	OA1G01AU[1]	1SCA022436R7830
OT160EV...2500	1NZ	OA1G10AU[1]	1SCA022436R7910

[1] Typy _AU są pokryte złotem dla szczególnie trudnych warunków i niskich napięć.
[2] Nie mogą być montowane z tej samej strony co czwarty biegun.
[3] Numeracja zacisków:
(83) (43) (53) 13 — 21 (61) (31) (71)
(84) (44) (54) 14 — 22 (62) (32) (72)

OA_G_

Styki pomocnicze do OTM160...2500 (rozłączników z napędem silnikowym)

Mocowanie z boku
Typ_AU ma pozłacane styki do szczególnie trudnych warunków i niskich napięć łączeniowych.

Mocowane z prawej strony rozłącznika OTM
Maksymalnie 2+2 styki pomocnicze (NO lub NZ), mocowane zatrzaskowo.

Do rozłącznika	Opis	Stopień ochrony	Typ	Nr identyfikacyjny
OTM	1NO	IP 20	OA1G10	1SCA022353R4970
	1NC	IP 20	OA3G01	1SCA022456R7410
	1NO	IP 20	OA1G10AU	1SCA022436R7910
	1NC	IP 20	OA3G01AU	1SCA022819R5260

Montaż pod pokrywą mechanizmu:
Styki "test" zmieniają położenie w pozycji ON i OFF oraz wtedy, gdy rączka przełączona zostaje w pozycję TEST- 45 stopni poniżej pozycji OFF. Styki "wskazujące test" przełączają się tylko wtedy, gdy rączka znajduje się w pozycji TEST. Patrz na tabelę funkcji poniżej. Styki OA1G10 (NO) i OA3G01 (NZ) mogą pracować jako standardowe styki pomocnicze, jako styki "test" i jako styki "wskazujące test". Wymagana funkcja jest realizowana przez zamocowanie styków w określonym miejscu, co pokazane jest w instrukcji montażowej. Aby zrealizować funkcję "test", należy wyposażyć rozłącznik w rączkę z pozycją "test".
Funkcje styków pomocniczych rozłączników OTM

Pozycja rączki	Styki główne	Styki Pomocnicze/ Test NO	Styki Wskazujące/ Test NO
Test	otwarte	zamknięte	zamknięte
0	otwarte	otwarte	otwarte
I	zamknięte	zamknięte	otwarte

Maksymalna ilość styków pomocniczych testowych i wskazujących test poniżej.

Maksymalna ilość styków pomocniczych pod pokrywą mechanizmu OTM

	OTM 160...250	OTM 315...400	OTM 630...800	OTM 1000...2500
Maks. ilość styków	2	4	4	6
Styki testowe	2	-	-	2[3)]
Styki wskazujące test	-	4	4	4

Akcesoria do montażu styków pomocniczych

OEA28

Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Moduł do styków pomocniczych do OT 160EV..800 Mocowany śrubowo z lewej strony rozłącznika.		
OT160EV...2500	OEA28	1SCA022714R8810

Czwarte bieguny

Do montażu z boku rozłącznika.

OTP_ 40_

OTP_ 80_

OTP_ 125_

Do rozłączników	Funkcja	Typ	Nr identyfikacyjny
Jednoczesne działanie ze stykami głównymi			
OT16...40F3		OTPS40FPN1[*)] OTPS40FPN2[*)]	1SCA105001R1001 1SCA105000R1001
OT 63...80F3 OT 100...125F3		OTPS80FP OTPS125FP	1SCA105461R1001 1SCA105099R1001
OT 16...40FT3		OTPS40FDN1[*)] OTPS40FDN2[*)]	1SCA104999R1001 1SCA104998R1001
OT 63...80FT3 OT 100...125FT3	7(N) L4	OTPS80FD OTPS125FD	1SCA105458R1001 1SCA105096R1001
OT200…250 OT315…400		OTZ250E OTZ400E	1SCA022735R9420 1SCA022749R1960
OT630...800	8(N) T4	OTZ800E	1SCA022807R5100
OT1000...1250		OTZ1250E	1SCA103765R1001
OT1600		OTZ1600E	1SCA100431R1001
OT2000…2500		OTZ2500E	1SCA107931R1001
Opóźnione rozłączanie i wczesne załączanie			
OT 16...40F3 OT 63...80F3 OT 100...125F3	N	OTPL40FP OTPL80FP OTPL125FP	1SCA105717R1001 1SCA105452R1001 1SCA105090R1001
OT 16...40FT3 OT 63...80FT3 OT 100...125FT3	N	OTPL40FD OTPL80FD OTPL125FD	1SCA105716R1001 1SCA105451R1001 1SCA105088R1001

Bieguny neutralne i uziemiające

OTZ_

Do montażu z boku rozłącznika.

Zwarty tor neutralny			
OT 16...40F3 OT 63...80F3 OT 100...125F3, FT3	N	OTPN40FP OTPN80FP OTPN125FP	1SCA104997R1001 1SCA105457R1001 1SCA105094R1001
OT 16...40FT3 OT 63...80FT3 OT 100...125FT3	N	OTPN40FD OTPN80FD OTPN125FD	1SCA105718R1001 1SCA105456R1001 1SCA105092R1001
Odłączalny tor neutralny	N		
OT 16...40F3 OT 63...80F3 OT 100...125F3		OTPD40FP OTPD80FP OTPD125FP	1SCA104994R1001 1SCA105445R1001 1SCA105083R1001
OT 45...80FT3		OTPD80FD	1SCA105444R1001
Tor przewodu ochronnego			
OT 16...40F3 OT 63...80F3 OT 100...125F	PE	OTPE40FP OTPE80FP OTPE125FP	1SCA104995R1001 1SCA105448R1001 1SCA105128R1001
OT 16...40FT3 OT 63...80FT3 OT 100...125FT3	PE	OTPE40FD OTPE80FD OTPE125FD	1SCA104884R1001 1SCA105446R1001 1SCA105698R1001

[*)] N1 = Po lewej stronie rozłącznika N2 = Po prawej stronie rozłącznika

Zwory do przewodu neutralnego

OXN_

OESAZX_

Do rozłączników	I_n [A]	Typ	Nr identyfikacyjny
Demontowalna, do montażu na płycie montażowej			
OT160EV...250/OTM160...250	250	OXN250	1SCA022752R9950
OT/OTM 315...400	400	OXN400	1SCA022770R3060
OT/OTM 630...800	800	OXN800T	1SCA022829R0840
OT/OTM1000…1250	1250	OXN1250T	1SCA104162R1001
Do montażu oddzielnie na płycie montażowej			
	200	OESAZX162	1SCA022193R0400
	315	OESAZX164	1SCA022202R9520
	400	OESAZX165	1SCA022202R9790
	1000	OESAZX160	1SCA022186R3960

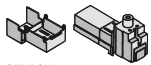
Osłony zacisków

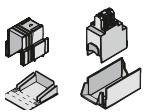
Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Do rozłączników 3-biegunowych		
OT 16...40F3, -FT3	OTS40T3	1SCA105317R1001
OT63...80F3, -FT3	OTS63T3	1SCA022353R6750
OT 100...125F3, FT3	OTS125T3	1SCA022379R9680
OT 125FL	OTS125T3L	1SCA114722R1001
OT100...125F3 z zaciskami		
OZXL1 lub OZXT1	TS125T3P	1SCA022491R9890
OT160G	OTS160G1L3	1SCA140414R1001
Do rozłączników 4-bieg. także z zaciskami OZXT2 lub OZXT3		
OT160G	OTS160G1L4	1SCA140415R1001
Osłona dla pojedynczego bieguna i dla czwartego bieguna		
OTP_40F_	OTS40T1	1SCA105314R1001
OTP_80F_	OTS63T1	1SCA022353R6910
OTP_125F_	OTS125T1	1SCA022379R9760
Do OT100...125E3 z zaciskami kablowymi		
OZXL1/1 lub OZXT1	OTS125T1P	1SCA022491R9970

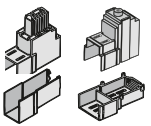
Mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku

1-biegunowe osłony, IP 3X. Przezroczyste osłony dostępne na życzenie.

Do rozłączników	Opis	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość sztuk w kompl.
Do rozłączników 3-biegunowych				
OT160EV...250/OTM160...250	Długa	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	3
OT160EV...250/OTM160...250	Krótka	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	3
OT/OTM315...400	Długa	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	3
OT/OTM315...400	Krótka	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	3
OT/OTM630...800	Długa	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	3
OT/OTM630...800	Krótka	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	3
OT/OTM1000...1600	Długa	OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510	3
OT/OTM1000...1600	Krótka	OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600	3
OT/OTM2000...2500	Długa	OTS2500G1L/3	1SCA107261R1001	3
OT/OTM2000...2500	Krótka	OTS2500G1S/3	1SCA107260R1001	3
Do rozłączników 4-biegunowych				
OT160EV...250/OTM160...250	Długa	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	4
OT160EV...250/OTM160...250	Krótka	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	4
OT/OTM315...400	Długa	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	4
OT/OTM315...400	Krótka	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	4
OT/OTM630...800	Długa	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	4
OT/OTM630...800	Krótka	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	4
OT/OTM1000...1600	Długa	OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	4
OT/OTM1000...1600	Krótka	OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860	4
OT/OTM2000...2500	Długa	OTS2500G1L/4	1SCA107262R1001	4
OT/OTM2000...2500	Krótka	OTS2500G1S/4	1SCA107271R1001	4







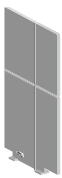
Osłony do zacisków kablowych

Do montażu zatrzaskowego, przezroczysty plastik, IP 2X.

Do zacisków typu	Typ osłony	Nr identyfikacyjny	Ilość sztuk w kompl.
OZXB2, 2L	OZXB2K	1SCA022264R0010	3
OZXB3, 4	OZXB3K	1SCA022264R0440	3
OZXB5, 6	OZXB4K	1SCA022199R2850	3
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	3

Separatory międzyfazowe

Płyty z szarego plastiku do utrzymywania odstępów izolacyjnych między fazami bez osłon zacisków. Montaż zatrzaskowy.



OTB_

Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w kompl. [szt.]
OT630...800E, 3- i 4-biegunowe	OTB800/6	1SCA022821R7760	6
OT1000...2500, 3- i 4-biegunowe	OTB1600/6	1SCA100768R1001	6

Przegrody międzyfazowe

Przegrody zaprojektowane do wyłączników Tmax T4-T5, mogą być również zastosowane do rozłączników OT200...800. Do pełnej ochrony potrzebne są 4 przegrody do rozłącznika 3-bieg, i 6 przegród do rozłącznika 4-bieg.

PB_

Do rozłączników	Ilość bieg.	Wysokość h [mm]	Szer. wycięcia [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w kompl. [szt.]
OT160EV...250	3	100	55	PB100 niska 3b	1SDA054970R1	4
	3	200	55	PB200 wysoka 3b	1SDA054972R1	4
	4	100	55	PB100 niska 4b	1SDA054971R1	6
	4	200	55	PB200 wysoka 4b	1SDA054973R1	6
OT315...400_	3	100	67	PB100 niska 3b	1SDA054970R1	4
	3	200	67	PB200 wysoka 3b	1SDA054972R1	4
	4	100	67	PB100 niska 4b	1SDA054971R1	6
	4	200	67	PB200 wysoka 4b	1SDA054973R1	6
OT630...800_ np. PB100 niska 3b	3	100	90	PB100 niska 3b	1SDA054970R1	4
	3	200	90	PB200 wysoka 3b	1SDA054972R1	4
	4	100	90	PB100 niska 4b	1SDA054971R1	6
	4	200	90	PB200 wysoka 4b	1SDA054973R1	6

Uchwyt do mocowania zapasowych bezpieczników i rączki do OTM

OTVS_

Rączka i dwa zapasowe bezpieczniki (do napędu silnikowego) mogą być przechowywane na uchwycie OTVS_. OTVS_ może być mocowany zatrzaskowo z lewej strony rozłącznika izolacyjnego z napędem silnikowym OTM_.

Rozmiary rączki rozłącznika OTM 1000...2500E_ uniemożliwiają mocowanie jej na obudowie rozłącznika.Na obudowie możemy zamocować uchwyt do przechowywania bezpieczników. Wspornik rączki może być montowany osobno na panelu.

Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
OTM160...250E_	OTVS1	1SCA111413R1001
OTM315...800E_	OTVS2	1SCA111414R1001

Zaciski kablowe

OZXT1 OZXT2...3

OZXL1

OZXB 1L

OZXB 2

OZXB 2L, 7L

OZXB 8, 9

OZXB 3, 5

OZXB 4, 6

Do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w kompl. [szt.]
Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu (wersje izolowane)				
OT63...125	16...50 Al 2,5...50 Cu	OZXT1	1SCA022469R6310	3
OT100...160	16...120 Al/Cu	OZXT2	1SCA022620R7200	3
	2x(16...50) Al/Cu	OZXT3	1SCA022639R0720	3

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu

Do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Pasująca osłona zacisków	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w kompl. [szt.]
OT100...125F	10...70		OZXL1	1SCA022439R6770	3
	10...70		OZXL1/1	1SCA022469R6220	1
Zaciski OZXB do kabli Al/Cu - ze stali nierdzewnej					
OT160EV...250,	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	3
OTM160...250	10...70	OTS250_L	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	3
	25...120	OZXB2K	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1
	95...185	OTS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3
	95...185	OTS250_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1
	95...240	OTS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3
	95...240	OTS250_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1
OT/OTM	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3
315...400	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	3
	120...240	OZXB5K	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	3
	120...240	OZXB5K	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1
	95...185	OTS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3
	95...185	OTS400_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1
	95...240	OTS400_L	OXZB9	1SCA022750R3210	3
	95...240	OTS400_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1
OT/OTM	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3
630...800	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA02194R1010	1
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
OT/OTM	95...185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3
1000...1600	95...185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
	120...300	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3
	120...300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1
	2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3
	2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
	120...240	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3
	120...240	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1
OT/OTM	95...185	OTS2500_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3
2000...2500	95...185	OTS2500_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
	120...300	OTS2500_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3
	120...300	OTS2500_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1

•Rozłączniki zawierają zestaw śrub: OT_160EV...250, OZXE51, M8x25, 6 szt./opakow. OT_315...400, OZXE54, M10x30, 6 szt./opakow. OT_630...800, OZXE3, M12x40, 6 szt./opakow. OT_1000...1250, OZXE11, M12x50, 6 szt./opakow. OT_1600, OZXE14, M12x60, 6 szt./opakow. OT_2000...2500, OZXE14, M12x60, 12 szt./ opakowanie. M12x60, 12 szt./opakow.

Zaciski kablowe

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu

Do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Pasująca osłona zacisków	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość szt. w kompl
Zaciski OZXP typu Al/Cu ze stali nierdzewnej i miedzi					
OT160EV…250	25...95	OTS250_L	OZXR95	1SCA115530R1001	3
OT200…250	95…185	OTS250_L	OZXR185	1SCA115531R1001	3
OT315...400	2x(95…185)	-	OZXR2X185	1SCA115534R1001	3
OT315...400	185...300	-	OZXR300	1SCA115533R1001	3
OT630...800	2x(185...300)	-	OZXR2X300	1SCA115535R1001	3
OT315...400	95...240	OTS400_L	OZXR240	1SCA115532R1001	3
Zaciski OZXP typu Al/Cu z profili aluminiowych pokrytych cyną					
OT160EV…250	6...95	OTS250_L	OZXP95	1SCA115539R1001	3
OT315...400	35...240	-	OZXP240	1SCA115542R1001	3
OT630...800	2x(70...240)	OTS800_L	OZXP2X240	1SCA115544R1001	3

OZXR2X300

OZXR240

OZXP240

OZXP2X240

• Więcej informacji o zaciskach Al/Cu w katalogu OZX1A GB.

Mechanizmy sprzęgające do rozłączników z napędem przednim

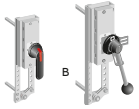
OTZW 8

OETLZW 9

OESA ZW 2

OESAZW1

A


B

OTZW25, OETLZW11 OETLZW 12

OTZW 17

OTZW26 OETLZW13

OTZW24, 10

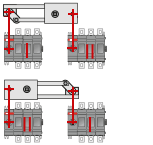
OETLZW 14, 3, 15

Do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Mechanizm do rozłączników 6- i 8- biegunowych[1)]			
Mechanizm ten może być stosowany przy rozłącznikach 3- i 4- biegunowych.			
OT16...40 OT63...80 OT100...125	45+(0 - 12)x15 60+(0 - 11)x15 75+(0 - 10)x15	OTZW8	1SCA022421R7600
OT160EV...250	45+(0 - 13)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600
OT315...800	60+(0 - 19)x20	OETLZW9	1SCA022061R3300
Mechanizm do przełączania I–0-II[1)]			
Mechanizm ten może być stosowany przy rozłącznikach 3- i 4- biegunowych.			
OT16...125	90+(0 - 10)x15	OESAZW1	1SCA022064R3710
OT160EV...250	210+(0 - 18)x20	OTZW25	1SCA022778R6920
OT315...400	210+(0 - 11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030
OT630...800	210+(0 - 20)x20	OETLZW12	1SCA022078R0200
Mechanizm do rozłączników obejściowych (by-pass switches)[1)]			
Może być stosowany razem z innymi mechanizmami sprzęgającymi.			
Mechanizm ten może być stosowany przy rozłącznikach 3- i 4- biegunowych.			
OT 16...125	Pomiędzy 1 i 2: 90+(0 - 6)x15 Pomiędzy 1 i 3: 90+(0 - 10)x15	OTZW17	1SCA022387R1620
OT160EV...250	Pomiędzy 1 i 2: 210+(0 - 9)x20 Pomiędzy 1 i 3: 250+(0 - 9)x20	OTZW26	1SCA022778R7060
OT315...800	Pomiędzy 1 i 2: 210+(0 - 18)x20 Pomiędzy 1 i 3: 250+(0 - 18)x20	OETLZW13	1SCA022078R0460
Blokada mechaniczna[1)]			
Mechanizm może być stosowany przy rozłącznikach 3- i 4-biegunowych.			
OT 16...125	100	OTZW24	1SCA022639R5610
OT 160...250	190	OTZW10	1SCA022431R5280
OT315...400	250	OETLZW14	1SCA022077R341
OT315...800	300	OETLZW3	1SCA022049R0380
OT315...2500	500	OETLZW15	1SCA022081R9340

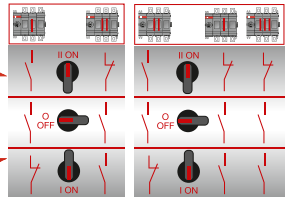
[1)] Patrz na tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

Wałki i rączki do mechanizmów sprzęgających

Typ mechanizmu sprzęgającego	Do zamówienia osobno		Dostarczany wraz z mechanzmem sprzęgającym		Może być zastosowana standardowa rączka lub wałek jednego z rozłączników połączonych mechanizmem sprzęgającym	
	Wałek	Rączka	Wałek	Rączka	Wałek	Rączka
Rozłączniki 6- i 8- biegunowe						
OESAZW2	-	-	x (2 szt.)	OHB145J12	-	-
OETLZW9	x (2 szt.)	OHB145J12	-	-	-	-
OTZW8	x (2 szt.)	x	-	-	-	-
Przełączniki						
OESAZW1	-		x (2 szt.)	OHB80J6E011	-	-
OTZW25	-	-	x (2 szt.)	OHB95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 szt.)	OHB145J12E011	-	-
OETLZW12	-		x (2 szt.)	YASDA21 (metalowa)	-	-
Rozłączniki obejściowe (by-pass)						
OTZW17	-	-	x (3 szt.)	OHB80J6E011		
OTZW26	-	-	x (3 szt.)	OHB95J12E011	-	-
OETLZW13	-	-	x (3 szt.)	YASDA 6	-	-
Blokada mechaniczna						
OTZW24	-	-	-	-	x	x
OTZW10	-	-	-	-	x	x
OETLZW14	-	-	-	-	x	x
OETLZW3	-	-	-	-	x	x
OETLZW15	-	-	-	-	x	x

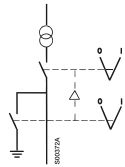


Przełączniki i rozłączniki 6- i 8-biegunowe

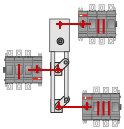


Przełączniki

Rozłączniki obejściowe (by-pass)



Blokada mechaniczna



Rozłączniki obejściowe

Akcesoria do blokowania

Złącze do blokowania kłódki
Do kłódki o średnicy ramienia wynoszącej maksymalnie 3.5 mm.

Do rączek	Typ	Nr identyfikacyjny
OT63...125	SA1	GJF1101903R0001

SA 1

Kątownik blokujący drzwi

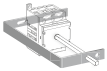
Zabezpiecza przed odblokowaniem rączki.

Do rączek	Typ	Nr identyfikacyjny
OH_45...275	OHZX4	1SCA022467R2470

OHZX4

Akcesoria montażowe

Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Wspornik do długich wałków		
OT16...125	OETLZX58	1SCA022068R8220


OETLZX 58

[1] Z rączką metalową.

OTZT1_

Blokada elektryczna

Blokuje przełączanie rozłącznika. Jeżeli nie ma napięcia na cewce, blokada typu A uniemożliwia przełączenie rozłącznika do pozycji ON, natomiast blokada typu L przełączenie do pozycji ON lub do pozycji OFF. Styki pomocnicze mogą być mocowane u góry mechanizmu.

Mechanizm blokujący i blokada elektryczna

Rozłącznik OT160EV...2500 może być blokowany w pozycji OFF przy użyciu mechanizmu blokującego i kłódki mocowanej na mechanizmie rozłącznika. Maksymalny wymiar ramienia kłódki wynosi 8 mm.

OTZT3_

Blokada w pozycji OFF

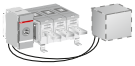
OT160EV … 250_	OTZT1A	1SCA106522R1001
OT315 … 400_	OTZT2A	1SCA106523R1001
OT630 … 800E	OTZT3A	1SCA106525R1001
OT1000 … 2500_	OTZT4A	1SCA106526R1001

Blokada w pozycji OFF i ON

OT160EV … 250_	OTZT1L	1SCA106527R1001
OT315 … 400_	OTZT2L	1SCA106529R1001
OT630 … 800E	OTZT3L	1SCA106530R1001
OT1000 … 2500_	OTZT4L	1SCA106531R1001

OTZL4

OTCABLE



OT_EM_ + OTZL4

Rozłącznik OT + OTZL4 lub Emax, T7

OTZM4_

PDAL2_

Blokada mechaniczna między rozłącznikiem uziemiającym a rozłącznikiem izolacyjnym OT1000…2500 lub wyłącznikiem E-max/Tmax

Przełączenie w pozycję ON jednocześnie rozłącznika uziemiającego i rozłącznika izolacyjnego lub wyłącznika jest zablokowane mechanicznie przy użyciu dwóch kabli pomiędzy rozłącznikami uziemiającymi i rozłącznikiem głównym lub wyłącznikiem.
Długość kabli - 1370 mm

Do rozłączników	Opis	Typ	Nr identyfikacyjny
OT1000…2500_	Zestaw blokady mechanicznej	OTZL4	1SCA116554R1001
OT1000…2500_ & E-max/T7	2 sztuki kabli o dł. 1370 mm	OTCABLE	1SDA062127R1
OT1000...2500E_	Zestaw blokady elektrycznej w pozycji OFF	OTZM4A	1SCA118510R1001
OT1000…2500E_	Zestaw blokady elektrycznej w pozycji OFF i ⏚	OTZM4L	1SCA118511R1001

Cewki

Po zamocowaniu cewki wewnątrz mechanizmu blokującego rozłącznika aparat może być zablokowany elektrycznie tylko w pozycji OFF lub w pozycjach ON i OFF. Jeżeli nie ma napięcia sterowania na cewce to rozłącznik wyposażony w blokadę typu A nie może być przełączony w pozycję ON, a rozłącznik wyposażony w blokadę typu L nie może być przełączony w pozycję ON ani w pozycję OFF.

Cewki AC		
24 V AC, 60 Hz	PDAL2/24AC60Hz	1SCA111350R1001
110 V AC, 50 Hz	PDAL2/110AC50Hz	1SCA106543R1001
110 V AC, 60 Hz	PDAL2/110AC60Hz	1SCA107100R1001
120 V AC, 60 Hz	PDAL2/120AC60Hz	1SCA111353R1001
208 V AC, 60 Hz	PDAL2/208AC60Hz	1SCA107101R1001
230 V AC, 50 Hz	PDAL2/230AC50Hz	1SCA107102R1001
240 V AC, 60 Hz	PDAL2/240AC60Hz	1SCA111356R1001
Cewki DC		
24 V DC	PDAL2/24DC	1SCA106542R1001
48 V DC	PDAL2/48DC	1SCA107103R1001
60 V DC	PDAL2/60DC	1SCA107104R1001
110 V DC	PDAL2/110DC	1SCA107105R1001
125 V DC	PDAL2/125DC	1SCA111338R1001
220 V DC	PDAL2/220DC	1SCA112503R1001

Przełączniki z napędem ręcznym I-0-II

Wałki i rączki należy zamawiać osobno. Zaciski IP65.

OT16...40F3C

OT63...80F3C

OT100...125F3C

Liczba biegunów	Prąd/moc znamionowa AC-21 A/AC-22 A ≤ 415 V I[A]	400 V S[kVA]	AC-23 A 400...415 V I[A]/P[kW]	Typ	Nr identyfikacyjny
3	16	11	16/7,5	OT16F3C	1SCA104816R1001
4	16	11	16/7,5	OT16F4C	1SCA104831R1001
3	25	17	20/9	OT25F3C	1SCA104863R1001
4	25	17	20/9	OT25F4C	1SCA104877R1001
3	40	27	23/11	OT40F3C	1SCA104913R1001
4	40	27	23/11	OT40F4C	1SCA104934R1001
3	63	43	45/22	OT63F3C	1SCA105338R1001
4	63	43	45/22	OT63F4C	1SCA105369R1001
3	80	55	75/37	OT80F3C	1SCA105402R1001
4	80	55	75/37	OT80F4C	1SCA105418R1001
3	100	70	80/37	OT100F3C	1SCA105008R1001
4	100	70	80/37	OT100F4C	1SCA105019R1001
3	125	86	90/45	OT125F3C	1SCA105037R1001
4	125	86	90/45	OT125F4C	1SCA105054R1001

Przekrój kabli do przełączników

Do przełączników	Przekrój kabli [mm²]
OT16...40F_C	0,75…10
OT63...80F_C	1,5…35
OT100...125F_C	10…70

Przełączniki z napędem ręcznym I-0-II

W zestawie wałek, czarna rączka I-0-II, z możliwością blokowania, IP65, zestaw śrub zacisków.

OT160...250E03CP

OT160...250E03WCP

OT160...250E04CP

OT160...250E04WCP

OT160...250E33CP

OT160...250E33WCP

Liczba biegunów	Prąd/moc znamionowa AC-21 A/AC-22 A ≤415 V I[A]	400 V S[kVA]	AC-23 A 400...415 V I[A]/P[kW]	Typ	Nr identyfikacyjny
Położenie mechanizmu przedstawiono na zdjęciach. Typ z literą W - przełącznik z poszerzonym rozstawem biegunów.					
3	160	110	160/90	OT160E03CP	1SCA022772R6510
3	160	110	160/90	OT160E12CP	1SCA022776R9080
3	160	110	160/90	OT160E03WCP	1SCA022772R8210
4	160	110	160/90	OT160E04CP	1SCA022775R9440
4	160	110	160/90	OT160E13CP	1SCA022777R0170
4	160	110	160/90	OT160E04WCP	1SCA022775R0220
6	160	110	160/90	OT160E33CP	1SCA118537R1001
6	160	110	160/90	OT160E33WCP	1SCA118603R1001
3	200	135	200/110	OT200E03CP	1SCA022771R7520
3	200	135	200/110	OT200E12CP	1SCA022776R8510
3	200	135	200/110	OT200E03WCP	1SCA022772R8720
4	200	135	200/110	OT200E04CP	1SCA022771R7280
4	200	135	200/110	OT200E13CP	1SCA022777R0250
4	200	135	200/110	OT200E04WCP	1SCA022775R0650
6	200	135	200/110	OT200E33CP	1SCA118541R1001
6	200	135	200/110	OT200E33WCP	1SCA118607R1001
3	250	170	250/140	OT250E03CP	1SCA022771R3450
3	250	170	250/140	OT250E12CP	1SCA022776R9320
3	250	170	250/140	OT250E03WCP	1SCA022772R8300
4	250	170	250/140	OT250E04CP	1SCA022775R4640
4	250	170	250/140	OT250E13CP	1SCA022777R0330
4	250	170	250/140	OT250E04WCP	1SCA022775R0810
6	250	170	250/140	OT250E33CP	1SCA118551R1001
6	250	170	250/140	OT250E33WCP	1SCA118608R1001

Wałki, rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Wałek	Rączka	Śruby zacisków
OT160...250_C	OXP6x161	OHB65J6E011	M8x25

Przełączniki z napędem ręcznym I-0-II

W zestawie wałek, czarna rączka I-0-II, z możliwością blokowania, IP65, zestaw śrub zacisków.

OT315...400E03CP

OT315...400E13CP

OT315...400E33CP

OT630...800E03CP

OT630...800E04CP

OT630...800E33CP

Liczba biegu-nów	Prąd/moc znamionowa AC-21 A/AC-22 A ≤ 415 V I[A]	400 V S[kVA]	AC-23 A 400...415 V I[A]/P[kW]	Typ	Nr identyfikacyjny
3	315	215	315/160	OT315E03CP	1SCA022772R6780
3	315	215	315/160	OT315E12CP	1SCA022776R9910
4	315	215	315/160	OT315E04CP	1SCA022775R7150
4	315	215	315/160	OT315E13CP	1SCA022777R0410
6	315	215	315/160	OT315E33CP	1SCA118635R1001
3	400	275	400/220	OT400E03CP	1SCA022771R8500
3	400	275	400/220	OT400E12CP	1SCA022776R9590
4	400	275	400/220	OT400E04CP	1SCA022771R8680
4	400	275	400/220	OT400E13CP	1SCA022777R0500
6	400	275	400/220	OT400E33CP	1SCA118629R1001
3	630	435	630/355	OT630E03CP	1SCA022785R6050
3	630	435	630/355	OT630E12CP	1SCA022785R8690
4	630	435	630/355	OT630E04CP	1SCA022785R6130
4	630	435	630/355	OT630E13CP	1SCA022785R9070
6	630	435	630/355	OT630E33CP	1SCA118652R1001
3	800	550	800/450	OT800E03CP	1SCA022785R6300
3	800	550	800/450	OT800E12CP	1SCA022785R8850
4	800	550	800/450	OT800E04CP	1SCA022785R6210
4	800	550	800/450	OT800E13CP	1SCA022785R9230
6	800	550	800/450	OT800E33CP	1SCA118649R1001

Wałki, rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Wałek	Rączka	Śruby zacisków
OT315...400_C	OXP12x166	OHB95J12E011	M10x30
OT630...800_C	OXP12x185	OHB125J12E011	M12x40

Przełączniki z napędem ręcznym I-0-II

W zestawie wałek, czarna rączka I-0-II, z możliwością blokowania, IP65, zestaw śrub zacisków.

OT1250E03CP

OT1000...1250E22CP

OT1600E03CP

OT2000...2500E03CP

Liczba biegunów	Prąd[1]/moc znamionowa AC-21 A/AC-22 A ≤ 415 V I[A]	400 V S[kVA]	AC-23 A 400...415 V I[A]/P[kW]	Typ	Nr identyfikacyjny
Położenie mechanizmu przedstawiono na zdjęciach.					
3	1000	680	1000/560	OT1000E03CP	1SCA022872R1680
3	1000	680	1000/560	OT1000E12CP	1SCA103287R1001
4	1000	680	1000/560	OT1000E04CP	1SCA022872R1500
4	1000	680	1000/560	OT1000E13CP	1SCA103291R1001
4	1000	680	1000/560	OT1000E22CP	1SCA103289R1001
3	1250	850	1250/710	OT1250E03CP	1SCA022872R0790
3	1250	850	1250/710	OT1250E12CP	1SCA103308R1001
4	1250	850	1250/710	OT1250E04CP	1SCA022872R1250
4	1250	850	1250/710	OT1250E13CP	1SCA103313R1001
4	1250	850	1250/710	OT1250E22CP	1SCA103311R1001
3	1600	1000	1250/710	OT1600E03CP	1SCA022872R1840
3	1600	1000	1250/710	OT1600E12CP	1SCA103293R1001
4	1600	1000	1250/710	OT1600E04CP	1SCA022872R2310
4	1600	1000	1250/710	OT1600E13CP	1SCA103306R1001
4	1600	1000	1250/710	OT1600E22CP	1SCA103303R1001
3	2000[1]	1350		OT2000E03CP	1SCA103908R1001
3	2000[1]	1350		OT2000E12CP	1SCA103915R1001
4	2000[1]	1350		OT2000E04CP	1SCA103912R1001
4	2000[1]	1350		OT2000E13CP	1SCA103918R1001
4	2000[1]	1350		OT2000E22CP	1SCA103953R1001
3	2500[1]	1700		OT2500E03CP	1SCA105615R1001
3	2500[1]	1700		OT2500E12CP	1SCA103891R1001
4	2500[1]	1700		OT2500E04CP	1SCA103906R1001
4	2500[1]	1700		OT2500E13CP	1SCA103895R1001
4	2500[1]	1700		OT2500E22CP	1SCA103902R1001

1) OT2000...2500: Kategoria użytkowania AC-21B.

Wałki, rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Wałek	Rączka	Śruby zacisków
OT1000...2500_C	OXP12x185	OHB200J12PE011	M12x60

Przełączniki z napędem ręcznym I-0-II

W zestawie wałek, czarna rączka I-0-II, z możliwością blokowania, IP65, zestaw śrub zacisków.

OT160...250E03CFP

OT160...250E03WCFP

OT315...400E13CFP

OT630...800E03CFP

Liczba biegunów	Prąd/moc znamionowa AC-21 A/AC-22 A ≤ 415 V I[A]	AC-21 A/AC-22 A 400 V S[kVA]	AC-23 A 400...415 V I[A]/P[kW]	Typ	Nr identyfikacyjny
Położenie mechanizmu przedstawiono na zdjęciach. Typ z literą W - przełącznik z poszerzonym rozstawem biegunów.					
3	160	110	160/90	OT160E03CFP	1SCA106086R1001
3	160	110	160/90	OT160E12CFP	1SCA108496R1001
3	160	110	160/90	OT160E03WCFP	1SCA108484R1001
4	160	110	160/90	OT160E04CFP	1SCA108489R1001
4	160	110	160/90	OT160E13CFP	1SCA108502R1001
4	160	110	160/90	OT160E04WCFP	1SCA108492R1001
3	200	135	200/110	OT200E03CFP	1SCA108520R1001
3	200	135	200/110	OT200E12CFP	1SCA108535R1001
3	200	135	200/110	OT200E03WCFP	1SCA107578R1001
4	200	135	200/110	OT200E04CFP	1SCA108528R1001
4	200	135	200/110	OT200E13CFP	1SCA108543R1001
4	200	135	200/110	OT200E04WCFP	1SCA108531R1001
3	250	170	250/140	OT250E03CFP	1SCA108591R1001
3	250	170	250/140	OT250E12CFP	1SCA108609R1001
3	250	170	250/140	OT250E03WCFP	1SCA107577R1001
4	250	170	250/140	OT250E04CFP	1SCA108600R1001
4	250	170	250/140	OT250E13CFP	1SCA108615R1001
4	250	170	250/140	OT250E04WCFP	1SCA108606R1001
3	315	215	315/160	OT315E03CFP	1SCA108629R1001
3	315	215	315/160	OT315E12CFP	1SCA108633R1001
4	315	215	315/160	OT315E04CFP	1SCA114535R1001
4	315	215	315/160	OT315E13CFP	1SCA106436R1001
3	400	275	400/220	OT400E03CFP	1SCA106360R1001
3	400	275	400/220	OT400E12CFP	1SCA108652R1001
4	400	275	400/220	OT400E04CFP	1SCA108650R1001
4	400	275	400/220	OT400E13CFP	1SCA106441R1001
3	630	435	630/355	OT630E03CFP	1SCA106915R1001
3	630	435	630/355	OT630E12CFP	1SCA106963R1001
4	630	435	630/355	OT630E04CFP	1SCA108753R1001
4	630	435	630/355	OT630E13CFP	1SCA106988R1001
3	800	550	800/450	OT800E03CFP	1SCA106916R1001
3	800	550	800/450	OT800E12CFP	1SCA106966R1001
4	800	550	800/450	OT800E04CFP	1SCA106945R1001
4	800	550	800/450	OT800E13CFP	1SCA106983R1001

Wałki, rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Wałek	Rączka	Śruby zacisków
OT160...250_CF	OXP6x161	OHB65J6E69	M8x25
OT315...400_CF	OXP12x166	OHB95J12E69	M10x30
OT630...800_CF	OXP12x185	OHB145J12E69	M12x40

Przełączniki z napędem silnikowym I-0-II

W zestawie rączka do przełączania ręcznego, wspornik do przechowywania rączki, wtyczki do obwodów sterowniczych.

OTM40...125F3C

OTM40...125F4C

Liczba biegunów	Prąd znamionowy AC-21 A, AC-22 A ≤ 415 V, I[A]	Moc znamionowa 400 V S[kVA]	Prąd znamionowy AC-31B/ AC-33B 415 V, I[A]	Typ	Nr identyfikacyjny
Napięcie napędu silnikowego U_e = 110...240 V AC/DC					
3	40	27	40/40	OTM40F3CMA230V	1SCA120096R1001
4	40	27	40/40	OTM40F4CMA230V	1SCA120102R1001
3	63	43	63/63	OTM63F3CMA230V	1SCA120095R1001
4	63	43	63/63	OTM63F4CMA230V	1SCA120101R1001
3	80	55	80/80	OTM80F3CMA230V	1SCA120093R1001
4	80	55	80/80	OTM80F4CMA230V	1SCA120100R1001
3	100	70	100/80	OTM100F3CMA230V	1SCA120071R1001
4	100	70	100/80	OTM100F4CMA230V	1SCA120098R1001
3	125	86	125/80	OTM125F3CMA230V	1SCA120070R1001
4	125	86	125/80	OTM125F4CMA230V	1SCA120097R1001

Rączki dostarczone w standardzie, przekrój kabla

Przełączniki	Przekrój kabla [mm²]	Dołączona rączka
OTM40F_	2,5...25 lub 2x2,5...16	OHB65D6CM
OTM63...125F_	10...70	OHB65D6CM

Przełączniki z napędem silnikowym I-0-II

W standardzie, z zestawem śrub zacisków i wałkiem, znajdują się wtyczki do obwodów stero-wniczych i czarna rączka do przełączania ręcznego. Przełączniki OTM160-2500E_ zawierają mocowanie dla rączki i zapasowych bezpieczników. Aparaty typu OTM_160-250E_W mają powiększony dystans między biegunami.

OTM160...250E2C_

OTM160...250E2WC_

OTM160...250E3C_

OTM160...250E3WC_

OTM315...400E2C_

OTM315...400E3C_

OTM315...400E4C_

Liczba biegunów	Prąd znamionowy AC-21 A, AC-22 A ≤ 415 V, I[A]	Moc znamionowa 400 V S[kVA]	Prąd znamionowy AC-31B/ AC-33B 415 V, I[A]	Typ	Nr identyfikacyjny
Napięcie napędu silnikowego U_e = 220...240 V AC[1]					
2	160	110	160/160	OTM160E2CM230V	1SCA121216R1001
2	160	110	160/160	OTM160E2WCM230V	1SCA121218R1001
3	160	110	160/160	OTM160E3CM230C	1SCA022845R8610
3	160	110	160/160	OTM160E3WCM230C	1SCA022846R4000
4	160	110	160/160	OTM160E4CM230C	1SCA022848R1510
4	160	110	160/160	OTM160E4WCM230C	1SCA022846R7440
2	200	135	200/200	OTM200E2CM230V	1SCA121209R1001
2	200	135	200/200	OTM200E2WCM230V	1SCA121294R1001
3	200	135	200/200	OTM200E3CM230C	1SCA022845R8960
3	200	135	200/200	OTM200E3WCM230C	1SCA022846R3960
4	200	135	200/200	OTM200E4CM230C	1SCA022846R1590
4	200	135	200/200	OTM200E4WCM230C	1SCA022846R7870
2	250	170	250/250	OTM250E2CM230V	1SCA121211R1001
2	250	170	250/250	OTM250E2WCM230V	1SCA121220R1001
3	250	170	250/250	OTM250E3CM230C	1SCA022845R9260
3	250	170	250/250	OTM250E3WCM230C	1SCA022846R4770
4	250	170	250/250	OTM250E4CM230C	1SCA022846R1910
4	250	170	250/250	OTM250E4WCM230C	1SCA022846R8250
2	315	215	315/315	OTM315E2CM230V	1SCA121221R1001
3	315	215	315/315	OTM315E3CM230C	1SCA022847R1210
4	315	215	315/315	OTM315E4CM230C	1SCA022847R2870
2	400	275	400/400	OTM400E2CM230V	1SCA121226R1001
3	400	275	400/400	OTM400E3CM230C	1SCA022847R1630
4	400	275	400/400	OTM400E4CM230C	1SCA022847R3250

[1] Napięcie napędu silnikowego dla wersji 2 biegunowej U_e 220...240 V AC/DC.

Rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Rączka	Śruby zacisków
OTM160...250	OTV250ECMK	M8x25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10x30

OTM630...800E2C_

OTM630...800E3C_

OTM1000...1250E2C_

OTM1000...1250E3C_

OTM600E2C_

OTM600E3C_

OTM2000...2500E2C_

OTM2000...2500E3C_

Przełączniki z napędem silnikowym I-0-II

W standardzie, wraz czarną rączką do przełączania ręcznego znajdują się zestaw śrub zacisków i wtyczki do podłączenia obwodów sterowniczych. Przełączniki OTM160...2500E_ zawierają mocowanie dla rączki i zapasowych bezpieczników.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy[1] AC-21 A, AC-22 A ≤ 415 V, I[A]	Moc znamionowa 400 V S[kVA]	Prąd znamionowy AC-31B/ AC-33B 415 V, I[A]	Typ	Nr identyfikacyjny
Napięcie napędu silnikowego U_e = 220...240 V AC[2]					
2	630	435	650/650	OTM630E2CM230V	1SCA121268R1001
3	630	435	650/650	OTM630E3CM230C	1SCA103567R1001
4	630	435	650/650	OTM630E4CM230C	1SCA022873R1990
2	800	550	720/650	OTM800E2CM230V	1SCA121270R1001
3	800	550	720/650	OTM800E3CM230C	1SCA103570R1001
4	800	550	720/650	OTM800E4CM230C	1SCA022872R8340
2	1000	680	1000/1000	OTM1000E2CM230V	1SCA121279R1001
3	1000	680	1000/1000	OTM1000E3CM230C	1SCA112677R1001
4	1000	680	1000/1000	OTM1000E4CM230C	1SCA112703R1001
2	1250	850	1250/1000	OTM1250E2CM230V	1SCA121293R1001
3	1250	850	1250/1000	OTM1250E3CM230C	1SCA112676R1001
4	1250	850	1250/1000	OTM1250E4CM230C	1SCA112702R1001
2	1600	1000	1600/1000	OTM1600E2CM230V	1SCA121280R1001
3	1600	1000	1600/1000	OTM1600E3CM230C	1SCA112678R1001
4	1600	1000	1600/1000	OTM1600E4CM230C	1SCA112704R1001
2	2000[1]	1350		OTM2000E2CM230V	1SCA121289R1001
3	2000[1]	1350		OTM2000E3CM230C	1SCA112709R1001
4	2000[1]	1350		OTM2000E4CM230C	1SCA112712R1001
2	2500[1]	1700		OTM2500E2CM230V	1SCA121291R1001
3	2500[1]	1700		OTM2500E3CM230C	1SCA112710R1001
4	2500[1]	1700		OTM2500E4CM230C	1SCA112713R1001

[1] OTM2000...2500: Kategoria AC-21B.
[2] Napięcie napędu silnikowego dla wersji 2 biegunowej U_e 220...240 V AC/DC.

Rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Rączka	Śruby zacisków
OTM630...800	OTV800ECMK	M12x40
OTM1000...2500	OTV1000ECMK	M12x60

Przełączniki z napędem silnikowym I-0-II (Ue napędu silnikowego = 110...125V AC/DC)

W standardowej dostawie znajdują się czarna rączka do przełączania ręcznego, wtyczki do podłączenia obwodów sterowniczych oraz zestaw śrub do zacisków.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy[1] AC-21 A, AC-22 A ≤ 415 V, I[A]	Moc znamionowa 400 V S[kVA]	Prąd znamionowy AC-31B/ AC-33B 415 V, I[A]	Typ	Nr identyfikacyjny
Napięcie napędu silnikowego U_s = 110...125 V AC/DC					
3	160	110	160/160	OTM160E3CM110V	1SCA022845R8530
3	160	110	160/160	OTM160E3WCM110V	1SCA022846R3450
4	160	110	160/160	OTM160E4CM110V	1SCA022846R1080
4	160	110	160/160	OTM160E4WCM110V	1SCA022846R7360
3	200	135	200/200	OTM200E3CM110V	1SCA022845R8880
3	200	135	200/200	OTM200E3WCM110V	1SCA022846R3880
4	200	135	200/200	OTM200E4CM110V	1SCA022846R1410
4	200	135	200/200	OTM200E4WCM110V	1SCA022846R7790
3	250	170	250/250	OTM250E3CM110V	1SCA022845R9180
3	250	170	250/250	OTM250E3WCM110V	1SCA022846R4690
4	250	170	250/250	OTM250E4CM110V	1SCA022846R1830
4	250	170	250/250	OTM250E4WCM110V	1SCA022846R8170
3	315	215	315/315	OTM315E3CM110V	1SCA022847R1120
4	315	215	315/315	OTM315E4CM110V	1SCA022847R2790
3	400	275	400/400	OTM400E3CM110V	1SCA022847R1550
4	400	275	400/400	OTM400E4CM110V	1SCA022847R3170
3	630	435	650/650	OTM630E3CM110V	1SCA022873R1050
4	630	435	650/650	OTM630E4CM110V	1SCA022873R1810
3	800	550	720/650	OTM800E3CM110V	1SCA022872R5750
4	800	550	720/650	OTM800E4CM110V	1SCA022872R8260
3	1000	680	1000/1000	OTM1000E3CM110V	1SCA113653R1001
4	1000	680	1000/1000	OTM1000E4CM110V	1SCA113656R1001
3	1250	850	1250/1000	OTM1250E3CM110V	1SCA113652R1001
4	1250	850	1250/1000	OTM1250E4CM110V	1SCA113655R1001
3	1600	1000	1600/1000	OTM1600E3CM110V	1SCA113654R1001
4	1600	1000	1600/1000	OTM1600E4CM110V	1SCA113657R1001
3	2000[1]	1350		OTM2000E3CM110V	1SCA113683R1001
4	2000[1]	1350		OTM2000E4CM110V	1SCA113685R1001
3	2500[1]	1700		OTM2500E3CM110V	1SCA113684R1001
4	2500[1]	1700		OTM2500E4CM110V	1SCA113686R1001

[1] OTM2000...2500: Kategoria AC-21B.

Rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Rączka	Śruby zacisków
OTM160...250	OTV250ECMK	M8x25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10x30
OTM630...800	OTV800ECMK	M12x40
OTM1000...2500	OTV1000ECMK	M12x60

OTM160...250E3C_

OTM160...250E3WC_

OTM315...400E3C_

OTM630...800E3C_

OTM1000...1250E3C_

OTM1600E3C_

OTM2000...2500E3C_

Przełączniki z napędem silnikowym I-0-II (Ue napędu silnikowego = 48V DC)

W standardowej dostawie znajdują się czarna rączka do przełączania ręcznego, wtyczki do podłączenia obwodów sterowniczych oraz zestaw śrub do zacisków.

Liczba biegu-	Prąd znamionowy[1] AC-21 A, AC-22 A nów ≤ 415 V, I[A]	Moc znamionowa 400 V S[kVA]	Prąd znamionowy AC-31B/ AC-33B 415 V, I[A]	Typ	Nr identyfikacyjny
Napięcie napędu silnikowego U_e = 48 V DC					
3	160	110	160/160	OTM160E3CM48D	1SCA022845R8450
3	160	110	160/160	OTM160E3WCM48D	1SCA022846R3370
4	160	110	160/160	OTM160E4CM48D	1SCA022846R0940
4	160	110	160/160	OTM160E4WCM48D	1SCA022846R7280
3	200	135	200/200	OTM200E3CM48D	1SCA022845R8700
3	200	135	200/200	OTM200E3WCM48D	1SCA022846R3700
4	200	135	200/200	OTM200E4CM48D	1SCA022846R1320
4	200	135	200/200	OTM200E4WCM48D	1SCA022846R7610
3	250	170	250/250	OTM250E3CM48D	1SCA022845R9000
3	250	170	250/250	OTM250E3WCM48D	1SCA022846R4510
4	250	170	250/250	OTM250E4CM48D	1SCA022846R1750
4	250	170	250/250	OTM250E4WCM48D	1SCA022846R8090
4	315	215	315/315	OTM315E4CM48D	1SCA022847R2610
3	400	275	400/400	OTM400E3CM48D	1SCA022847R1470
4	400	275	400/400	OTM400E4CM48D	1SCA022847R3090
3	315	215	315/315	OTM315E3CM48D	1SCA022847R1040
3	630	435	650/650	OTM630E3CM48D	1SCA022873R1300
4	630	435	650/650	OTM630E4CM48D	1SCA022873R2110
3	800	550	720/650	OTM800E3CM48D	1SCA022872R6050
4	800	550	720/650	OTM800E4CM48D	1SCA022872R8510
3	1000	680	1000/1000	OTM1000E3CM48D	1SCA113663R1001
4	1000	680	1000/1000	OTM1000E4CM48D	1SCA113666R1001
3	1250	850	1250/1000	OTM1250E3CM48D	1SCA113662R1001
4	1250	850	1250/1000	OTM1250E4CM48D	1SCA113665R1001
3	1600	1000	1600/1000	OTM1600E3CM48D	1SCA113664R1001
4	1600	1000	1600/1000	OTM1600E4CM48D	1SCA113667R1001
3	2000[1]	1350		OTM2000E3CM48D	1SCA113689R1001
4	2000[1]	1350		OTM2000E4CM48D	1SCA113691R1001
3	2500[1]	1700		OTM2500E3CM48D	1SCA113690R1001
4	2500[1]	1700		OTM2500E4CM48D	1SCA113692R1001

[1] OTM2000...2500: Kategoria AC-21B.

Rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Rączka	Śruby zacisków
OTM160...250	OTV250ECMK	M8x25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10x30
OTM630...800	OTV800ECMK	M12x40
OTM1000...2500	OTV1000ECMK	M12x60

Przełączniki z napędem silnikowym I-0-II (Ue napędu silnikowego = 24V DC)

W standardowej dostawie znajdują się czarna rączka do przełączania ręcznego, wtyczki do podłączenia obwodów sterowniczych oraz zestaw śrub do zacisków.

OTM160...250E3C_

OTM160...250E3WC_

OTM315...400E3C_

OTM630...800E3C_

OTM1000...1250E3C_

OTM1600E3C_

OTM2000...2500E3C_

Liczba biegunów	Prąd znamionowy[1] AC-21 A, AC-22 A ≤ 415 V, I[A]	Moc znamionowa 400 V S[kVA]	Prąd znamionowy AC-31B/ AC-33B 415 V, I[A]	Typ	Nr identyfikacyjny
Napięcie napędu silnikowego U_s = 24V DC					
3	160	110	160/160	OTM160E3CM24D	1SCA022845R8110
3	160	110	160/160	OTM160E3WCM24D	1SCA022846R3290
4	160	110	160/160	OTM160E4CM24D	1SCA022846R0860
4	160	110	160/160	OTM160E4WCM24D	1SCA022846R7100
3	200	135	200/200	OTM200E3CM24D	1SCA022845R8290
3	200	135	200/200	OTM200E3WCM24D	1SCA022846R3610
4	200	135	200/200	OTM200E4CM24D	1SCA022846R1240
4	200	135	200/200	OTM200E4WCM24D	1SCA022846R7520
3	250	170	250/250	OTM250E3CM24D	1SCA022845R8370
3	250	170	250/250	OTM250E3WCM24D	1SCA022846R4420
4	250	170	250/250	OTM250E4CM24D	1SCA022846R1670
4	250	170	250/250	OTM250E4WCM24D	1SCA022846R7950
3	315	215	315/315	OTM315E3CM24D	1SCA022847R0910
4	315	215	315/315	OTM315E4CM24D	1SCA022847R2520
3	400	275	400/400	OTM400E3CM24D	1SCA022847R1390
4	400	275	400/400	OTM400E4CM24D	1SCA022847R2950
3	630	435	650/650	OTM630E3CM24D	1SCA022873R1210
4	630	435	650/650	OTM630E4CM24D	1SCA022873R2020
3	800	550	720/650	OTM800E3CM24D	1SCA022872R5910
4	800	550	720/650	OTM800E4CM24D	1SCA022872R8420
3	1000	680	1000/1000	OTM1000E3CM24D	1SCA113672R1001
4	1000	680	1000/1000	OTM1000E4CM24D	1SCA113675R1001
3	1250	850	1250/1000	OTM1250E3CM24D	1SCA113671R1001
4	1250	850	1250/1000	OTM1250E4CM24D	1SCA113674R1001
3	1600	1000	1600/1000	OTM1600E3CM24D	1SCA113673R1001
4	1600	1000	1600/1000	OTM1600E4CM24D	1SCA113676R1001
3	2000[1]	1350		OTM2000E3CM24D	1SCA113695R1001
4	2000[1]	1350		OTM2000E4CM24D	1SCA113697R1001
3	2500[1]	1700		OTM2500E3CM24D	1SCA113696R1001
4	2500[1]	1700		OTM2500E4CM24D	1SCA113698R1001

[1] OTM2000...2500: Kategoria AC-21B

Rączki i śruby dostarczane w standardzie

Przełączniki	Rączka	Śruby zacisków
OTM160...250	OTV250ECMK	M8x25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10x30
OTM630...800	OTV800ECMK	M12x40
OTM1000...2500	OTV1000ECMK	M12x60

OXB315...400E3X3QT

Tryb pracy I-O-II – sterowanie 2. poziomu (DIP)

Tryb pracy I-O-II ze stabilną pozycją Wył. pomiędzy I i II.
Zestaw zawiera uchwyt do ręcznego przełączania, 2 m kabla RJ-45 łączącego panel sterowniczy i obudowę przełącznika. Zestawy podłączeniowe dla zacisków (śruby, nakrętki, podkładki) dostępne jako akcesoria.
Wejście od dołu: podłączanie źródła 1. i 2. na dole, podłączanie obciążenia na górze.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy [A]	Typ	Nr zamówienia	Waga /jednostka kg
2	200	OXB200E1S2QB	1SCA153423R1001	13.06
2	250	OXB250E1S2QB	1SCA153452R1001	13.06
2	315	OXB315E1S2QB	1SCA153497R1001	14.04
2	400	OXB400E1S2QB	1SCA153511R1001	14.04
2	500	OXB500E1S2QB	1SCA151023R1001	17.58
2	630	OXB630E1S2QB	1SCA151049R1001	17.58
2	800	OXB800E1S2QB	1SCA150929R1001	17.58
3	200	OXB200E3X2QB	1SCA153433R1001	14.65
3	250	OXB250E3X2QB	1SCA153459R1001	14.65
3	315	OXB315E3X2QB	1SCA153506R1001	16.12
3	400	OXB400E3X2QB	1SCA152049R1001	16.12
3	500	OXB500E3X2QB	1SCA151027R1001	19.92
3	630	OXB630E3X2QB	1SCA151062R1001	19.92
3	800	OXB800E3X2QB	1SCA149960R1001	19.92
3	1000	OXB1000E3X2QB	1SCA152411R1001	44.14
3	1250	OXB1250E3X2QB	1SCA153616R1001	44.14
3	1600	OXB1600E3X2QB	1SCA153625R1001	44.14
4	200	OXB200E3S2QB	1SCA153427R1001	16.24
4	250	OXB250E3S2QB	1SCA153456R1001	16.24
4	315	OXB315E3S2QB	1SCA153501R1001	18.32
4	400	OXB400E3S2QB	1SCA153515R1001	18.32
4	500	OXB500E3S2QB	1SCA151025R1001	22.20
4	630	OXB630E3S2QB	1SCA151054R1001	22.20
4	800	OXB800E3S2QB	1SCA150934R1001	22.20
4	1000	OXB1000E3S2QB	1SCA153577R1001	57.08
4	1250	OXB1250E3S2QB	1SCA153610R1001	57.08
4	1600	OXB1600E3S2QB	1SCA153622R1001	57.08

OXB315...400E3X3QT

Tryb pracy I-O-II – sterowanie 2. poziomu (DIP)

Wejście od góry: podłączanie źródła 1. i 2. na górze, podłączanie obciążenia na dole

Liczba biegunów	Prąd znamionowy [A]	Typ	Nr zamówienia	Waga /jednostka kg
2	200	OXB200E1S2QT	1SCA153424R1001	13.09
2	250	OXB250E1S2QT	1SCA153453R1001	13.09
2	315	OXB315E1S2QT	1SCA153498R1001	14.07
2	400	OXB400E1S2QT	1SCA153512R1001	14.07
2	500	OXB500E1S2QT	1SCA151024R1001	17.61
2	630	OXB630E1S2QT	1SCA151050R1001	17.61
2	800	OXB800E1S2QT	1SCA150930R1001	17.61
3	200	OXB200E3X2QT	1SCA153434R1001	14.68
3	250	OXB250E3X2QT	1SCA153460R1001	14.68
3	315	OXB315E3X2QT	1SCA153507R1001	16.15
3	400	OXB400E3X2QT	1SCA153520R1001	16.15
3	500	OXB500E3X2QT	1SCA151028R1001	19.95
3	630	OXB630E3X2QT	1SCA149957R1001	19.95
3	800	OXB800E3X2QT	1SCA150940R1001	19.95
3	1000	OXB1000E3X2QT	1SCA153582R1001	44.17
3	1250	OXB1250E3X2QT	1SCA153617R1001	44.17
3	1600	OXB1600E3X2QT	1SCA153626R1001	44.17
4	200	OXB200E3S2QT	1SCA153428R1001	16.27
4	250	OXB250E3S2QT	1SCA153457R1001	16.27
4	315	OXB315E3S2QT	1SCA153502R1001	18.35
4	400	OXB400E3S2QT	1SCA153516R1001	18.35
4	500	OXB500E3S2QT	1SCA151026R1001	22.23
4	630	OXB630E3S2QT	1SCA151055R1001	22.23
4	800	OXB800E3S2QT	1SCA150935R1001	22.23
4	1000	OXB1000E3S2QT	1SCA153578R1001	57.11
4	1250	OXB1250E3S2QT	1SCA153611R1001	57.11
4	1600	OXB1600E3S2QT	1SCA153623R1001	57.11

OXB315...400E3X3QT

Tryb pracy I-O-II – sterowanie 3. poziomu (LCD)

Wejście od dołu: podłączanie źródła 1. i 2. na dole, podłączanie obciążenia na górze

Liczba biegunów	Prąd znamionowy [A]	Typ	Nr zamówienia	Waga /jednostka kg
2	200	OXB200E1S3QB	1SCA153425R1001	13.06
2	250	OXB250E1S3QB	1SCA153454R1001	13.06
2	315	OXB315E1S3QB	1SCA153499R1001	14.04
2	400	OXB400E1S3QB	1SCA153513R1001	14.04
2	500	OXB500E1S3QB	1SCA151739R1001	17.58
2	630	OXB630E1S3QB	1SCA151052R1001	17.58
2	800	OXB800E1S3QB	1SCA150932R1001	17.58
3	200	OXB200E3X3QB	1SCA152042R1001	14.65
3	250	OXB250E3X3QB	1SCA153461R1001	14.65
3	315	OXB315E3X3QB	1SCA153508R1001	16.12
3	400	OXB400E3X3QB	1SCA153521R1001	16.12
3	500	OXB500E3X3QB	1SCA151744R1001	19.92
3	630	OXB630E3X3QB	1SCA151064R1001	19.92
3	800	OXB800E3X3QB	1SCA150942R1001	19.92
3	1000	OXB1000E3X3QB	1SCA153583R1001	44.14
3	1250	OXB1250E3X3QB	1SCA153618R1001	44.14
3	1600	OXB1600E3X3QB	1SCA153627R1001	44.14
4	200	OXB200E3S3QB	1SCA153429R1001	16.24
4	250	OXB250E3S3QB	1SCA152435R1001	16.24
4	315	OXB315E3S3QB	1SCA152046R1001	18.32
4	400	OXB400E3S3QB	1SCA153517R1001	18.32
4	500	OXB500E3S3QB	1SCA151741R1001	22.20
4	630	OXB630E3S3QB	1SCA151057R1001	22.20
4	800	OXB800E3S3QB	1SCA149958R1001	22.20
4	1000	OXB1000E3S3QB	1SCA153579R1001	57.08
4	1250	OXB1250E3S3QB	1SCA153612R1001	57.08
4	1600	OXB1600E3S3QB	1SCA152412R1001	57.08

OXB315...400E3X3QT

Tryb pracy I-O-II – sterowanie 3. poziomu (LCD)

Wejście od góry: podłączanie źródła 1. i 2. na górze, podłączanie obciążenia na dole

Liczba biegunów	Prąd znamionowy [A]	Typ	Nr zamówienia	Waga /jednostka kg
	200	OXB200E1S3QT	1SCA153426R1001	13.09
2	250	OXB250E1S3QT	1SCA153455R1001	13.09
2	315	OXB315E1S3QT	1SCA153500R1001	14.07
2	400	OXB400E1S3QT	1SCA153514R1001	14.07
2	500	OXB500E1S3QT	1SCA151740R1001	17.61
2	630	OXB630E1S3QT	1SCA151053R1001	17.61
2	800	OXB800E1S3QT	1SCA150933R1001	17.61
3	200	OXB200E3X3QT	1SCA153435R1001	14.65
3	250	OXB250E3X3QT	1SCA153462R1001	14.68
3	315	OXB315E3X3QT	1SCA153509R1001	16.15
3	400	OXB400E3X3QT	1SCA153522R1001	16.15
3	500	OXB500E3X3QT	1SCA151745R1001	19.95
3	630	OXB630E3X3QT	1SCA151065R1001	19.95
3	800	OXB800E3X3QT	1SCA150943R1001	19.95
3	1000	OXB1000E3X3QT	1SCA151492R1001	44.17
3	1250	OXB1250E3X3QT	1SCA153619R1001	44.17
3	1600	OXB1600E3X3QT	1SCA153628R1001	44.17
4	200	OXB200E3S3QT	1SCA153430R1001	16.27
4	250	OXB250E3S3QT	1SCA153458R1001	16.27
4	315	OXB315E3S3QT	1SCA153503R1001	18.35
4	400	OXB400E3S3QT	1SCA153518R1001	18.35
4	500	OXB500E3S3QT	1SCA151742R1001	22.23
4	630	OXB630E3S3QT	1SCA151058R1001	22.23
4	800	OXB800E3S3QT	1SCA150937R1001	22.23
4	1000	OXB1000E3S3QT	1SCA153580R1001	57.11
4	1250	OXB1250E3S3QT	1SCA153613R1001	57.11
4	1600	OXB1600E3S3QT	1SCA153624R1001	57.11

OXB315...400E3X3QT

Tryb pracy I-O-II – sterowanie 4. poziomu (ekran dotykowy)

Wejście od dołu: podłączanie źródła 1. i 2. na dole, podłączanie obciążenia na górze

Liczba biegunów	Prąd znamionowy [A]	Typ	Nr zamówienia	Waga /jednostka kg
3	200	OXB200E3X4QB	1SCA152043R1001	14.82
3	250	OXB250E3X4QB	1SCA153463R1001	14.82
3	315	OXB315E3X4QB	1SCA153510R1001	16.30
3	400	OXB400E3X4QB	1SCA153523R1001	16.30
3	500	OXB500E3X4QB	1SCA149956R1001	20.12
3	630	OXB630E3X4QB	1SCA151067R1001	20.12
3	800	OXB800E3X4QB	1SCA150945R1001	20.12
3	1000	OXB1000E3X4QB	1SCA153584R1001	44.50
3	1250	OXB1250E3X4QB	1SCA153620R1001	44.50
3	1600	OXB1600E3X4QB	1SCA153629R1001	44.50
4	200	OXB200E3S4QB	1SCA153431R1001	16.47
4	250	OXB250E3S4QB	1SCA152794R1001	16.47
4	315	OXB315E3S4QB	1SCA153504R1001	18.55
4	400	OXB400E3S4QB	1SCA152048R1001	18.55
4	500	OXB500E3S4QB	1SCA150003R1001	22.40
4	630	OXB630E3S4QB	1SCA151060R1001	22.40
4	800	OXB800E3S4QB	1SCA149959R1001	22.40
4	1000	OXB1000E3S4QB	1SCA151491R1001	57.55
4	1250	OXB1250E3S4QB	1SCA153614R1001	57.55
4	1600	OXB1600E3S4QB	1SCA152414R1001	57.55

OXB315...400E3X3QT

Tryb pracy I-O-II – sterowanie 4. poziomu (ekran otykowy)

ejście od góry: podłączanie źródła 1. i 2. na górze, podłączanie obciążenia a dole

czba egunów	Prąd znamio-nowy [A]	Typ	Nr zamówienia	Waga /jed-nostka kg
	200	OXB200E3X4QT	1SCA152044R1001	14.85
3	250	OXB250E3X4QT	1SCA153464R1001	14.85
3	315	OXB315E3X4QT	1SCA152047R1001	16.33
3	400	OXB400E3X4QT	1SCA153524R1001	16.33
3	500	OXB500E3X4QT	1SCA151746R1001	20.15
3	630	OXB630E3X4QT	1SCA151068R1001	20.15
3	800	OXB800E3X4QT	1SCA150946R1001	20.15
3	1000	OXB1000E3X4QT	1SCA153585R1001	44.53
3	1250	OXB1250E3X4QT	1SCA153621R1001	44.53
3	1600	OXB1600E3X4QT	1SCA153630R1001	44.53
4	200	OXB200E3S4QT	1SCA153432R1001	16.50
4	250	OXB250E3S4QT	1SCA152045R1001	16.50
4	315	OXB315E3S4QT	1SCA153505R1001	18.58
4	400	OXB400E3S4QT	1SCA153519R1001	18.58
4	500	OXB500E3S4QT	1SCA151743R1001	22.43
4	630	OXB630E3S4QT	1SCA151061R1001	22.43
4	800	OXB800E3S4QT	1SCA150939R1001	22.43
4	1000	OXB1000E3S4QT	1SCA153581R1001	57.58
4	1250	OXB1250E3S4QT	1SCA153615R1001	57.58
4	1600	OXB1600E3S4QT	1SCA152413R1001	57.58

OTM_C20D

Wersja bez regulacji ze stałą zwłoką czasową i stałymi progami napięciowymi
Wersja bez regulacji

Ilość biegunów	Prąd znamionowy [A]	Napięcie znamionowe [V]	Czujniki napięcia	Typ	Kod zamówieniowy
2	63	230:220-240	od góry	OTM63F2C20D230C	1SCA151421R1001
2	125	230:220-240	od góry	OTM125F2C20D230C	1SCA151417R1001
3	63	400:380-415	od góry	OTM63F3C20D400C	1SCA151423R1001
3	125	400:380-415	od góry	OTM125F3C20D400C	1SCA151419R1001
4	40	400:380-415	od góry	OTM40F4C20D400C	1SCA151252R1001
4	63	400:380-415	od góry	OTM63F4C20D400C	1SCA151254R1001
4	125	400:380-415	od góry	OTM125F4C20D400C	1SCA151250R1001

OTM_C21D

Wersja z konfigurowalnymi zwłokami czasów przełączenia.
Regulowane progi napięciowe
Wersja z regulacją

Ilość biegunów	Prąd znamionowy [A]	Napięcie znamionowe [V]	Czujniki napięcia	Typ	Kod zamówieniowy
2	63	230:220-240	od góry	OTM63F2C21D230C	1SCA151422R1001
2	125	230:220-240	od góry	OTM125F2C21D230C	1SCA151418R1001
3	63	400:380-415	od góry	OTM63F3C21D400C	1SCA151424R1001
3	125	400:380-415	od góry	OTM125F3C21D400C	1SCA151420R1001
4	40	400:380-415	od góry	OTM40F4C21D400C	1SCA151253R1001
4	63	400:380-415	od góry	OTM63F4C21D400C	1SCA151255R1001
4	125	400:380-415	od góry	OTM125F4C21D400C	1SCA151251R1001
4	40	400:380-415	od dołu	OTM40F4CB21D400C	1SCA150580R1001
4	63	400:380-415	od dołu	OTM63F4CB21D400C	1SCA150586R1001
4	125	400:380-415	od dołu	OTM125F4CB-21D400C	1SCA150574R1001

Przełączniki z napędem ręcznym I-I+II-II, bezprzerwowe

W standardzie, wraz z zestawem śrub zacisków, znajdują się wałek i czarna plastikowa rączka IP65 I–I+II–II. Rączka nie ma możliwości blokowania kłódkami i nie zapewnia blokady drzwi.

OTM160...250E03CLP

OTM160...250E03WCLP

OTM315...400E03CLP

Liczba biegunów	Prąd znamionowy i moc AC-21 A/AC-22 A ≤ 415 V I[A]	400 V S[kVA]	AC-23 A 400...415 V I[A]/P[kW]	Typ	Nr identyfikacyjny
Położenie mechanizmu przedstawiono na zdjęciach. Typ z literą W - przełącznik z poszerzonym rozstawem biegunów.					
3	160	110	160/90	OT160E03CLP	1SCA108468R1001
3	160	110	160/90	OT160E12CLP	1SCA108498R1001
3	160	110	160/90	OT160E03WCLP	1SCA108486R1001
4	160	110	160/90	OT160E04CLP	1SCA108491R1001
4	160	110	160/90	OT160E13CLP	1SCA108504R1001
4	160	110	160/90	OT160E04WCLP	1SCA108494R1001
3	200	135	200/110	OT200E03CLP	1SCA108522R1001
3	200	135	200/110	OT200E12CLP	1SCA108537R1001
3	200	135	200/110	OT200E03WCLP	1SCA108525R1001
4	200	135	200/110	OT200E04CLP	1SCA108530R1001
4	200	135	200/110	OT200E13CLP	1SCA108548R1001
4	200	135	200/110	OT200E04WCLP	1SCA108532R1001
3	250	170	250/140	OT250E03CLP	1SCA108593R1001
3	250	170	250/140	OT250E12CLP	1SCA108611R1001
3	250	170	250/140	OT250E03WCLP	1SCA107576R1001
4	250	170	250/140	OT250E04CLP	1SCA108605R1001
4	250	170	250/140	OT250E13CLP	1SCA108618R1001
4	250	170	250/140	OT250E04WCLP	1SCA108607R1001
3	315	215	315/160	OT315E03CLP	1SCA108630R1001
3	315	215	315/160	OT315E12CLP	1SCA106419R1001
4	315	215	315/160	OT315E04CLP	1SCA106404R1001
4	315	215	315/160	OT315E13CLP	1SCA106443R1001
3	400	275	400/220	OT400E03CLP	1SCA108641R1001
3	400	275	400/220	OT400E12CLP	1SCA106423R1001
4	400	275	400/220	OT400E04CLP	1SCA106405R1001
4	400	275	400/220	OT400E13CLP	1SCA106447R1001

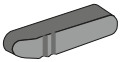
Rączki i śruby dostarczane w standardzie

Do przełączników	Wałek	Rączka	Zestaw śrub
OT160...250_CL	OXP6x161	OHB65J6E65	M8x25
OT315...400_CL	OXP12x166	OHB95J12E65	M10x30

Pokrętła do montażu bezpośredniego na przełączniku

OHRS2_

OHRS3_



OHBS9_

OHBS11

OHBS12

Do przełączników	Kolor	Typ	Nr identyfikacyjny
Z możliwością blokowania w pozycji 0			
OT16…80F_C	Czarne	OHBS2	1SCA109089R1001
OT16…80F_C	Czerwone	OHRS2	1SCA108598R1001
OT16…80F_C	Czarne	OHBS12	1SCA108252R1001
OT16…80F_C	Czerwone	OHRS12	1SCA108253R1001
OT100...125F_C	Czarne	OHBS11	1SCA109092R1001
Bez możliwości blokowania			
OT16…80F_C	Czarne	OHBS3	1SCA108320R1001
OT16…80F_C	Czerwone	OHRS3	1SCA108667R1001
OT100...125F_C	Czarne	OHBS9	1SCA108665R1001
OT100...125F_C	Czerwone	OHRS9	1SCA108666R1001

OHBS2_

OHY_

OHB_

OHB274_

OHB200_P_

Pokrętła i rączki

Pokrętła i rączki I-0-II, do mocowania na drzwiach

Pokrętło IP 65, z możliwością blokowania w pozycji 0 przy pomocy maksymalnie 3 kłódek o średnicy jarzma 5…8 mm i 5…6,3 mm. Blokada drzwi w pozycji I i II oraz przy blokowaniu kłódką w pozycji 0.

Do przełącznika	Kolor	Wymiar wałka [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
OT16...125F_C	Czarne	6	OHBS2AJE011	1SCA105220R1001
OT16...125F_C	Żółto-czerwone	6	OHYS2AJE011	1SCA105301R1001

Rączka plastikowa I-0-II

Do przełącznika	Kolor	Wymiar wałka [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Z możliwością blokowania we wszystkich pozycjach Rączka plastikowa IP65 z możliwością blokowania w pozycji 0 przy pomocy maksymalnie 3 kłódek o średnicy jarzma ∅ 5...10 mm. Blokada drzwi w pozycji I i II oraz przy blokowaniu kłódką pozycji 0.				
OT16...125F_C	Czarne	6	OHB45J6E311	1SCA022817R2130
OT16...125F_C	Żółto-czerwone	6	OHY45J6E311	1SCA022817R2300
OT160…250_C	Czarne	6	OHB65J6E311	1SCA022662R4730
OT315…400_C	Czarne	12	OHB95J12E311	1SCA022779R2140
OT630…800_C	Czarne	12	OHB125J12E311	1SCA022615R1730
OT1000…2500_C	Czarne	12	OHB200J12PE311	1SCA104685R1001
Z możliwością blokowania w pozycji 0 Rączka plastikowa IP65 z możliwością blokowania w pozycji 0 przy pomocy maksymalnie 3 kłódek o śre-dnicy jarzma ∅ 5...10 mm. Blokada drzwi w pozycji I i w pozycji II i przy blokowaniu kłódką pozycji 0.				
OT16…125F_C	Czarne	6	OHB45J6E011	1SCA022594R7110
OT16…125F_C	Żółto-czerwone	6	OHY45J6E011	1SCA022817R2210
OT160…250_C	Czarne	6	OHB65J6E011	1SCA022383R2480
OT160…250_C	Żółto-czerwone	6	OHY65J6E011	1SCA022779R1840
OT315…400_C	Czarne	12	OHB95J12E011	1SCA022621R0760
OT315…400_C	Żółto-czerwone	12	OHY95J12E011	1SCA022621R0920
OT630…800_C	Czarne	12	OHB125J12E011	1SCA022589R3340
OT630…800_C	Żółto-czerwone	12	OHY125J12E011	1SCA022615R1650
OT1000...2500_C	Czarne	12	OHB274J12E011	1SCA122306R1001
OT1000...2500_C	Czarne	12	OHB200J12PE011	1SCA022873R4230
OT1000...2500_C	Żółto-czerwone	12	OHY200J12PE011	1SCA104686R1001
Rączka bez możliwości blokady kłódką i blokady otwarcia drzwi IP65, kąt przełączania 90°.				
OT160...250_CF	Czarne	6	OHB65J6E69	1SCA112052R1001
OT315...400_CF	Czarne	12	OHB95J12E69	1SCA112058R1001
OT630...800_CF	Czarne	12	OHB145J12E69	1SCA112066R1001

Rączki

OHB_

OHB200_P_

Rączka plastikowa I-I+II-II, IP 65
Kąt przełączania 90°.

Do przełącznika	Kolor	Wymiar wałka [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Rączka bez możliwości blokady kłódką i blokady otwarcia drzwi				
OT160...250_CL	Czarny	6	OHB65J6E65	1SCA112050R1001
OT315...400_CL	Czarny	12	OHB95J12E65	1SCA112056R1001
OT630...800_CL	Czarny	12	OHB145J12E65	1SCA112063R1001
OT1000...2500_CL	Czarny	12	OHB200J12PE65	1SCA112078R1001

OTV_

OTVS1

Rączki mocowane bezpośrednio na przełączniku

Dołączony wałek i osłona mechanizmu.

Rączka plastikowa I-0-II

Do przełączników	Kolor	Typ	Nr identyfikacyjny
Blokowana 3 kłódkami w pozycji 0.			
OT160…250_C	Czarny	OTV250ECK	1SCA022783R0090
OT315…400_C	Czarny	OTV400ECK	1SCA022783R0170
OT630…800_C	Czarny	OTV800ECK	1SCA022797R2470
OT1000…2500_C	Czarny	OTV1000ECK	1SCA107481R1001
Zawiera wałek (bez osłony mechanizmu)			
OTM40...125F_C	Czarny	OHB65D6CM	1SCA022807R9430
Blokowana na 3 kłódki w położeniu 0. Rączki typu – ECMK są wyposażone również w microswitch.			
OTM160…250_C	Czarny	OTV250ECMK	1SCA022804R0570
OTM315…400_C	Czarny	OTV400ECMK	1SCA022843R2900
OTM630…800_C	Czarny	OTV800ECMK	1SCA022804R3410
OTM1000…2500_C	Czarny	OTV1000ECMK	1SCA111301R1001
Rączka o kącie przełączania 90°, bez możliwości blokowania kłódką i bez blokady drzwi.			
OT160…250_CF	Czarny	OTV250ECFK	1SCA113141R1001
OT315…400_CF	Czarny	OTV400ECFK	1SCA113147R1001
OT630…800_CF	Czarny	OTV800ECFK	1SCA113151R1001

Rączka plastikowa I-I+II-II

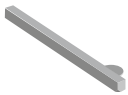
Do przełączników	Kolor	Typ	Nr identyfikacyjny
Rączka o kącie przełączania 90°, bez możliwości blokowania kłódką i bez blokady drzwi.			
OT160…250_CL	Czarny	OTV250ECLK	1SCA113137R1001
OT315…400_CL	Czarny	OTV400ECLK	1SCA113143R1001
OT630…800_CL	Czarny	OTV800ECLK	1SCA113148R1001
OT1000...2500_CL	Czarny	OTV1000ECLK	1SCA113152R1001

Uchwyt do zamocowania rączki i zapasowych bezpieczników

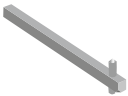
Rączki do OTM40...125F_ mogą być przechowywane na wsporniku OTVSO, który mocuje się do obudowy przy pomocy taśmy klejącej zawartej w dostawie. W przełącznikach OTM160_...OTM2500E_ rączka i dwa zapasowe bezpieczniki mogą być przechowywane na uchwycie OTVS_ zamocowanym zatrzaskowo z lewej strony przełącznika. Ze względu na rozmiar rączki uchwyt nie może być zmontowany na obudowie przełączników OTM1000… 2500E_. W aparatach tych uchwyt rączki może być jednak mocowany do panela, a uchwyt bezpieczników do obudowy przełącznika.

Do przełączników	Typ	Nr identyfikacyjny
OTM40...125F	OTVS0	1SCA117524R1001
OTM160…250E_	OTVS1	1SCA111413R1001
OTM315…2500E_	OTVS2	1SCA111414R1001

Wałki do pokręteł i rączek



OSX6X_



OXP6X_

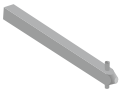
Wałki do pokręteł (OXS_)

Do przełączników	Głębokość montażowa [mm]	Długość [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Wałek 6 mm				
OT16…40F_C	103…114	85	OXS6X85	1SCA101647R1001
OT16…40F_C	123…134	105	OXS6X105	1SCA108043R1001
OT16…40F_C	138…149	120	OXS6X120	1SCA101654R1001
OT16…40F_C	148…159	130	OXS6X130	1SCA101655R1001
OT63…80F_C	121…131	85	OXS6X85	1SCA101647R1001
OT63…80F_C	141…151	105	OXS6X105	1SCA108043R1001
OT63…80F_C	156…166	120	OXS6X120	1SCA101654R1001
OT63…80F_C	166…176	130	OXS6X130	1SCA101655R1001
OT 100…125F_C	120…130	85	OXS6X85	1SCA101647R1001
OT 100…125F_C	140…150	105	OXS6X105	1SCA108043R1001
OT 100…125F_C	155…165	120	OXS6X120	1SCA101654R1001
OT 100…125F_C	165…175	130	OXS6X130	1SCA101655R1001

Wałki do rączek (OXP_)

Do przełączników	Głębokość montażowa [mm]	Długość [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Wałek 6 mm				
OT16…40F_C	164…175	150	OXP6X150	1SCA022295R5600
OT16…40F_C	184…195	170	OXP6X170	1SCA108224R1001
OT16…40F_C	279…290	265	OXP6X265	1SCA108225R1001
OT16…40F_C	414…425	400	OXP6X400	1SCA108226R1001
OT63…80F_C	183…194	150	OXP6X150	1SCA022295R5600
OT63…80F_C	203…214	170	OXP6X170	1SCA108224R1001
OT63…80F_C	298…309	265	OXP6X265	1SCA108225R1001
OT63…80F_C	433…444	400	OXP6X400	1SCA108226R1001
OT 100…125F_C	192…206	150	OXP6X150	1SCA022295R5600
OT 100…125F_C	212…226	170	OXP6X170	1SCA108224R1001
OT 100…125F_C	307…321	265	OXP6X265	1SCA108225R1001
OT 100…125F_C	442…456	400	OXP6X400	1SCA108226R1001
Wałek 6 mm				
OT160...250_C	166…214	90	OXP6X90	1SCA022064R1180
OT160...250_C	209…254	130	OXP6X130	1SCA022057R0570
OT160...250_C	240…285	161	OXP6X161	1SCA022067R1760
OT160...250_C	289…334	210	OXP6X210	1SCA022295R6080
OT160...250_C	369…414	290	OXP6X290	1SCA022042R6370
OT160...250_C	439…484	360	OXP6X360	1SCA022042R6530

Wałki do rączek (OXP_)



OXP12X

Wałki do rączek

Do przełączników	Głębokość montażowa [mm]	Długość [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Wałek 12 mm				
OT315...400_C	209…266	107	OXP12X107	1SCA022029R9750
OT315...400_C	243…307	148	OXP12X148	1SCA022658R5570
OT315...400_C	261…325	166	OXP12X166	1SCA022325R7100
OT315...400_C	280…344	185	OXP12X185	1SCA022325R6710
OT315...400_C	345…409	250	OXP12X250	1SCA022325R6980
OT315...400_C	375…439	280	OXP12X280	1SCA022137R5140
OT315...400_C	420…484	325	OXP12X325	1SCA022042R5810
OT315...400_C	490…554	395	OXP12X395	1SCA022042R5990
OT315...400_C	560…624	465	OXP12X465	1SCA022042R6020
OT630…800_C	287...355	148	OXP12X148	1SCA022658R5570
OT630…800_C	324...422	185	OXP12X185	1SCA022325R6710
OT630…800_C	389...487	250	OXP12X250	1SCA022325R6980
OT630…800_C	464...562	325	OXP12X325	1SCA022042R5810
OT630…800_C	534...632	395	OXP12X395	1SCA022042R5990
OT630…800_C	604...702	465	OXP12X465	1SCA022042R6020
OT1000…2500_C	339…425	166	OXP12X166	1SCA022325R7100
OT1000…2500_C	423...509	250	OXP12X250	1SCA022325R6980
OT1000…2500_C	498...584	325	OXP12X325	1SCA022042R5810
OT1000…2500_C	568...654	395	OXP12X395	1SCA022042R5990
OT1000…2500_C	638...724	465	OXP12X465	1SCA022042R6020

Styki pomocnicze

OA1G01
OA7G10

Montaż zatrzaskowy do przełącznika, IP 20, maksymalnie 2 styki z jednej strony, przekrój kabla maksymalnie 2x2,5 mm².

Do przełączników	Funkcje styków	Strona mocowania	Typ	Nr identyfikacyjny
OT_16...125F_C	1NO	Prawa	OA1G10	1SCA022353R4970
OT_16...125F_C	1NZ	Prawa	OA8G01	1SCA022744R2240
OT_16...125F_C	1NO	Lewa	OA7G10	1SCA022673R1140
OT_16...125F_C	1NZ	Lewa	OA1G01	1SCA022353R4890
OT63...125F3C	1NO+1NZ	Obie strony	OA2G11[1)]	1SCA022379R8100
OTM40...125F3C	1NO+1NZ	Obie strony	OA2G11[1)]	1SCA022379R8100

[1)]Nie może być mocowany w przełącznikach 4-biegunowych.

Styki pomocnicze do OT160...2500 i OTM160...2500

OA1G10
OA8G01
OA3G10

Mocowanie z prawej strony przełącznika. Maksymalnie można zamocować 8 styków (po 4 do każdego z rozłączników). Działanie jednoczesne ze stykami głównymi, IP 20. Wersje _AU mają pozłacane styki do pracy przy niskich napięciach i w trudnych warunkach środowiska.

Do przełączników	Funkcje styków	Strona mocowania	Typ	Nr identyfikacyjny
OT_160...2500_C_	1NO	Prawa	OA1G10	1SCA022353R4970
OT_160...2500_C_	1NZ	Prawa	OA3G01	1SCA022456R7410
OT_160...2500_C_	1NO	Prawa	OA1G10AU	1SCA022436R7910
OT_160...2500_C_	1NZ	Prawa	OA3G01AU	1SCA022819R5260

OA2G11

Czwarte bieguny

OTPS40F_

Czwarte bieguny do OT16...125F

Mocowane na zatrzask z prawej i lewej strony przełącznika, IP 20.
Działanie równoczesne z pozostałymi biegunami.

Do przełączników	Prąd znamionowy do 415 V AC-21 A/AC-22 A/AC-23 A I[A]	Typ	Nr identyfikacyjny
OT16…40F_C	40/40/23	OTPS40FPN1[1)]	1SCA105001R1001
OT16…40F_C	40/40/23	OTPS40FPN2[2)]	1SCA105000R1001
OT63…80F_C	80/80/75	OTPS80FP	1SCA105461R1001
OT100…125F_C	125/125/90	OTPS125FP	1SCA105099R1001

OTPS80F_

Czwarte bieguny do OTM40...125F

Mocowane na zatrzask z prawej i lewej strony przełącznika, IP 20.
Działanie równoczesne z pozostałymi biegunami.

Do przełączników	Prąd znamionowy do 415 V AC-21 A/AC-22 A/AC-23 A I[A]	Typ	Nr identyfikacyjny
OTM40F_	40/40/40	OTPS60FP	1SCA111009R1001
OTM63...125F_	125/125/90	OTPS125FP	1SCA105099R1001

OTPS60F_
OTPS125F_

[1)] Montaż z lewej strony
[2)] Montaż z prawej strony

Osłony zacisków

Osłony zacisków z przezroczystego plastiku

OTS_T3

Mocowane zatrzaskowo na przełączniku, IP 20.
Dla pełnej ochrony przełącznika 3-biegunowego trzeba zamocować 4 osłony 3-biegunowe.

Do przełączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Do przełączników 3-biegunowych		
OT16…40F_C	OTS40T3	1SCA105317R1001
OT63…80F_C	OTS63T3	1SCA022353R6750
OT100...125F_C, OTM 40...125F_	OTS125T3	1SCA022379R9680
Do 4-tego bieguna		
OTPS40FPN1	OTS40T1	1SCA105314R1001
OTPS40FPN2	OTS40T1	1SCA105314R1001
OTPS80FP	OTS63T1	1SCA022353R6910
OTPS60FP, OTPS125FP	OTS125T1	1SCA022379R9760

OTS_T1

OTS_L_

Montaż zatrzaskowy, szary plastik

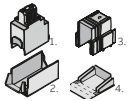
Zestaw zawiera trzy (cztery) jednobiegunowe osłony zacisków IP 20, które mogą być mocowane po każdej ze stron przełącznika. Przesłony mocuje się do frontowych zacisków rozłącznika. Osłony przezroczyste są dostępne na życzenie. Aby otrzymać oznaczenie osłony przezroczystej, w oznaczeniu osłony standardowej trzeba zastąpić literę G literą T.

OTS_S_

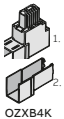
Do przełączników	Ilość biegunów	Opis	Typ	Nr identyfikacyjny
OT_160…250_C	3	Długa	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150
OT_160…250_C	3	Krótka	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310
OT_160…250_C	4	Długa	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230
OT_160…250_C	4	Krótka	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400
OT_315…400_C	3	Długa	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840
OT_315…400_C	3	Krótka	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060
OT_315…400_C	4	Długa	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490
OT_315…400_C	4	Krótka	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650
OT_600…800_C	3	Długa	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890
OT_600…800_C	3	Krótka	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190
OT_600…800_C	4	Długa	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970
OT_600…800_C	4	Krótka	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270
OT_1000…1600_C	3	Długa	OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510
OT_1000…1600_C	3	Krótka	OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600
OT_1000…1600_C	4	Długa	OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780
OT_1000…1600_C	4	Krótka	OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860
OT_2000…2500_C	3	Długa	OTS2500G1L/3	1SCA107261R1001
OT_2000…2500_C	3	Krótka	OTS2500G1S/3	1SCA107260R1001
OT_2000…2500_C	4	Długa	OTS2500G1L/4	1SCA107262R1001
OT_2000…2500_C	4	Krótka	OTS2500G1S/4	1SCA107271R1001

Osłony zacisków

OZXB2K



OZXB3K



OZXB4K

OZXB5K

Przezroczyste, plastikowe, montaż zatrzaskowy, IP 2X

Do zacisków kablowych typu	Ilość biegunów	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w opak.
OZXB2, 2L	3	OZXB2K	1SCA022264R0010	3
OZXB3, 4	3	OZXB3K	1SCA022264R0440	3
OZXB5, 6	3	OZXB4K	1SCA022199R2850	3
OZXB7, 7L	3	OZXB5K	1SCA022283R8040	3

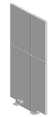
Separatory międzyfazowe

Płytki międzyfazowe z szarego plastiku mocowane zatrzaskowo w celu zapewnienia odstępu izolacyjnego między fazami bez stosowania osłon zacisków. Opakowanie zawiera 12 przegród i 6 płytek.

Do przełączników	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w opak.
OT630…800E, 3- i 4-bieg.	OTB800/6C	1SCA107272R1001	12
OT1000…2500, 3- i 4-bieg.	OTB1600/6C	1SCA104661R1001	12

Przegrody międzyfazowe

Przegrody międzyfazowe zaprojektowane dla wyłączników kompaktowych Tmax T4-5 mogą być również stosowane w przełącznikach OT_160…800_. Aby dopasować przegrody do przełączników, należy przyciąć je na podaną w tabeli głębokość. Dla pełnej ochrony do przełączników 3-biegunowych stosujemy 8 przegród, a dla 4-biegunowych 12 przegród.


OTB_

PB_

Do przełączników	Ilość biegunów	Wysokość h [mm]	Głębokość do wycięcia [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w opak.
OT_160…250E_C	3	100	55	PB100 niska 3b	1SDA054970R1	4
OT_160…250E_C	3	200	55	PB200 wysoka 3b	1SDA054972R1	4
OT_160…250E_C	4	100	55	PB100 niska 4b	1SDA054971R1	6
OT_160…250E_C	4	200	55	PB200 wysoka 4b	1SDA054973R1	6
OT_315…400E_C	3	100	67	PB100 niska 3b	1SDA054970R1	4
OT_315…400E_C	3	200	67	PB200 wysoka 3b	1SDA054972R1	4
OT_315…400E_C	4	100	67	PB100 niska 4b	1SDA054971R1	6
OT_315…400E_C	4	200	67	PB200 wysoka 4b	1SDA054973R1	6
OT_600...800E_C	3	100	90	PB100 niska 3b	1SDA054970R1	4
OT_600...800E_C	3	200	90	PB200 wysoka 3b	1SDA054972R1	4
OT_600...800E_C	4	100	90	PB100 niska 4b	1SDA054971R1	6
OT_600...800E_C	4	200	90	PB200 wysoka 4b	1SDA054973R1	6

Zaciski kablowe

OZXT1

OZXT2...3

OZXT6

OZXL1

OZXB1L

OZXB2

OZXB2L, 7L

OZXB8, 9

OZXB3, 5

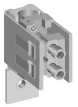
Do przełączników	Przekrój kabla [mm²]	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w opak.
Do kabli aluminiowych i miedzianych, wersja izolowana				
OT63…125F_	16…50 Al/2,5…50 Cu	OZXT1	1SCA022469R6310	3
OT100…125F_	16…120 Al/Cu	OZXT2	1SCA022620R7200	3
OT100…125F_	2x(16…50) Al/Cu	OZXT3	1SCA022639R0720	3
OTM40…125F_	16…50 Al/2,5…50 Cu	OZXT1	1SCA022469R6310	3
OTM63…125F_	16…120 Al/Cu	OZXT2	1SCA022620R7200	3
OTM63…125F_	2x(16…50) Al/Cu	OZXT3	1SCA022639R0720	3
Zaciski kablowe umożliwiające podłączenie przewodów (0,75…2,5 mm²) do czujnika napięciowego, zewnętrznego sterownika (OMD_ lub innego). Nie dostarczane są przewody do czujnika.				
OTM40…125F	16…50 Al/2.5…50 Cu	OZXT6	1SCA122537R1001	3

Do kabli aluminiowych i miedzianych

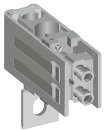
Do przełączników	Do osłon podłączeń kablowych	Przekrój kabla [mm²]	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w opak.
OT100…125F_		10…70	OZXL1	1SCA022439R6770	3
OTM40…125F_		10…70	OZXL1	1SCA022439R6770	3
OT_160…250E_C	OTS250_L	10…70	OZXB1L	1SCA022169R2030	3
OT_160…250E_C	OTS250_L	10…70	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1
OT_160…250E_C	OZXB2K	25…120	OZXB2	1SCA022119R7610	3
OT_160…250E_C	OZXB2K	25…120	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1
OT_160…250E_C	OZXB2K	25…120	OZXB2L	1SCA022158R7750	3
OT_160…250E_C	OZXB2K	25…120	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1
OT_160…250E_C	OTS250_L	95…185	OZXB8	1SCA022744R1510	3
OT_160…250E_C	OTS250_L	95…185	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1
OT_160…250E_C	OTS250_L	95…240	OZXB9	1SCA022750R3210	3
OT_160…250E_C	OTS250_L	95…240	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1
OT_315…400E_C	OZXB2K	25…120	OZXB2L	1SCA022158R7750	3
OT_315…400E_C	OZXB2K	25…120	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1
OT_315…400E_C	OZXB3K	95…185	OZXB3	1SCA022136R8100	3
OT_315…400E_C	OZXB3K	95…185	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
OT_315…400E_C	OZXB3K	2x(95…185)	OZXB4	1SCA022137R4760	3
OT_315…400E_C	OZXB3K	2x(95…185)	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
OT_315…400E_C	OZXB5K	120…240	OZXB7	1SCA022185R0040	3
OT_315…400E_C	OZXB5K	120…240	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1
OT_315…400E_C	OZXB5K	120…240	OZXB7L	1SCA022185R7130	3
OT_315…400E_C	OZXB5K	120…240	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1
OT_315…400E_C	OTS400_L	95…185	OZXB8	1SCA022744R1510	3
OT_315…400E_C	OTS400_L	95…185	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1
OT_315…400E_C	OTS400_L	95…240	OZXB9	1SCA022750R3210	3
OT_315…400E_C	OTS400_L	95…240	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1

Zaciski kablowe

OZXB2L, 7L



OZXB3, 5



OZXB4, 6

Do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Do osłon podłączeń kablowych	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w opak.
Zestawy zacisków do kabli aluminiowych i miedzianych.					
OT_630…800E_C	120…300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3
OT_630…800E_C	120…300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1
OT_630…800E_C	2x(120…300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3
OT_630…800E_C	2x(120…300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
OT_1000…1600E_C	95…185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3
OT_1000…1600E_C	95…185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
OT_1000…1600E_C	2x(95…185)	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3
OT_1000…1600E_C	2x(95…185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
OT_1000…1600E_C	120…300	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3
OT_1000…1600E_C	120…300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1
OT_1000…1600E_C	2x(120…300)	OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3
OT_1000…1600E_C	2x(120…300)	OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
OT_1000…1600E_C	120…240	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3
OT_1000…1600E_C	120…240	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1
OT_2000…2500E_C	95…185	OTS2500_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3
OT_2000…2500E_C	95…185	OTS2500_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
OT_2000…2500E_C	2x(95…185)	OTS2500_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3
OT_2000…2500E_C	2x(95…185)	OTS2500_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
OT_2000…2500E_C	120…300	OTS2500_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3
OT_2000…2500E_C	120…300	OTS2500_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1
OT_2000…2500E_C	2x(120…300)	OTS2500_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3
OT_2000…2500E_C	2x(120…300)	OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
OT_2000…2500E_C	120…240	OTS2500_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3
OT_2000…2500E_C	120…240	OTS2500_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1

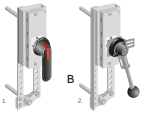
Mechanizmy sprzęgające

Mechanizm przełącznika

OESAZW1

Do rozłącznika	Odległość wałków [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Dwa standardowe rozłączniki izolacyjne mogą być połączone mechanizmem sprzęgającym realizującym funkcję przełączenia I-0–II. Potrzebne są dwa rozłączniki 3- lub 4-biegunowe.			
OT16...125	90+(0...10)x15	OESAZW1	1SCA022064R3710
OT160...250	210+(0...18)x20	OTZW25	1SCA022778R6920
OT315...400	210+(0...11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030
OT630...800E_	210+(0...20)x20	OETLZW12	1SCA022078R0200

Mechanizm obejściowy (by-pass)

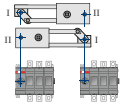


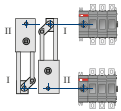
OTZW25, OETLZW11, OETLZW12

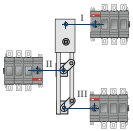
OTZW17

OTZW26, OETLZW13

Do rozłącznika	Odległość wałków [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Połączenie równoległe dwóch rozłączników z trzecim rozłącznikiem z przełączaniem obejściowym, np. na czas konserwacji urządzenia. Mechanizm obejściowy można stosować razem z innym mechanizmem sprzęgającym. Potrzebne są trzy rozłączniki 3- lub 4-biegunowe.			
OT16...125	Pomiędzy 1 i 2:	OTZW17	1SCA022387R1620
	90+(0...6)x15		
	Pomiędzy 1 i 3:		
	90+(0...10)x15		
OT160...250	Pomiędzy 1 i 2:	OTZW26	1SCA022778R7060
	210+(0...9)x20		
	Pomiędzy 1 i 3:		
	250+(0...9)x20		
OT315...800E_	Pomiędzy 1 i 2:	OETLZW13	1SCA022078R0460
	210+(0...18)x20		
	Pomiędzy 1 i 3:		
	250+(0...18)x20		



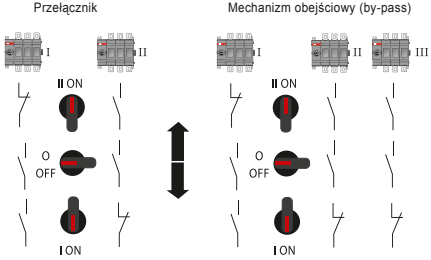




Mechanizm sprzęgający

Wałki i rączki do mechanizmów sprzęgających

	Dołączone do mechanizmu sprzęgającego	
Mechanizm sprzęgający	**Wałek**	**Rączka**
OESAZW1	x (2 szt.)	OHB80J6E011
OTZW25	x (2 szt.)	OHB95J12E011
OETLZW11	x (2 szt.)	OHB145J12E011
OTZW17	x (3 szt.)	OHB80J6E011
OTZW26	x (3 szt.)	OHB95J12E011
OETLZW13	x (3 szt.)	YASDA 6



Diagramy działania przełącznika i mechanizmu obejściowego

Zestaw do równoległego połączenia zacisków

Zwory do połączenia zacisków górnych lub zacisków dolnych. Jest możliwe podłączenie zwory i dodatkowego kabla o przekroju podanym w tabeli.

OZXA32

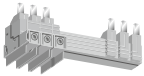
OZXA33

OZXA38

OZXA39

OZXA40

OZXA41



OMZC_

Do przełączników	Maksymalny przekrój kabla [mm²]	Typ	Nr identyfikacyjny
OT16…40F3C	6 (skrętka elastyczna), 10 (skrętka)	OZXA33	1SCA022685R0310
OT16…40F4C	6 (skrętka elastyczna), 10 (skrętka)	OZXA32	1SCA022683R4110
OT63…80F3C	25	OZXA38	1SCA022785R2140
OT63…80F4C	25	OZXA39	1SCA022790R3820
OT100…125F3C	50	OZXA40	1SCA022790R3910
OT100…125F4C	50	OZXA41	1SCA022790R4040
OTM40F3C_	2,5…25/2x2,5…16	OMZC003	1SCA121324R1001
OTM40F4C_	2,5…25/2x2,5…16	OMZC004	1SCA121325R1001
OTM40…125F3C_	10…70	OMZC03	1SCA117037R1001
OTM40…125F4C_	10…70	OMZC04	1SCA117038R1001

Szyny mostkujące

OTZC13...34

OTZC43...44
OTZC53...54

Szyny mostkujące realizują połączenie zacisków wejściowych lub wyjściowych przełącznika.

Do przełączników	Liczba biegunów	Typ	Nr identyfikacyjny
OT_160…250_C	3	OTZC13	1SCA022767R6910
OT_160…250_C	4	OTZC14	1SCA022767R7040
OT_315…400_C	3	OTZC23	1SCA022767R7120
OT_315…400_C	4	OTZC24	1SCA022767R7210
OT_600_C…800E_C	3	OTZC33	1SCA022785R7020
OT_600_C…800E_C	4	OTZC34	1SCA022785R7110
OT_1000…1250E_C	3	OTZC43	1SCA022868R0710
OT_1000…1250E_C	4	OTZC44	1SCA022868R0800
OT_1600E_C	3	OTZC53	1SCA022868R0980
OT_1600E_C	4	OTZC54	1SCA022868R1010
OT_2000…2500E_C	3	OTZC63	1SCA022868R1100
OT_2000…2500E_C	4	OTZC64	1SCA022868R1360

OTZR_

Szyny rewersyjne

Do przełączników	Typ	Nr identyfikacyjny
OT_160…250_C	OTZR1	1SCA100352R1001
OT_315…400_C	OTZR2	1SCA104647R1001
OT_600_C…800E_C	OTZR3	1SCA100355R1001

OMD200

OMD300

OMD800

OMZD1

OMZB18...28

OMZB38

OMZB18...28
z zamocowanym złączem konektorowym i przewodem (przykład mocowania)

OMZB48

Sterowniki do przełączników

Sterowniki OMD_ mogą być zamawiane jako osobne akcesoria. Mogą one współpracować z przełącznikami z napędami silnikowymi w zakresie OTM40...2500_CM_, tworząc automatyczne przełączniki zasilania. Zamawiając sterownik OMD_ otrzymamy w zestawie złącza wielostykowe i dwa uchwyty do mocowania na drzwiach.

Współpraca sterownika OMD_ z przełącznikiem z napędem silnikowym OTM40...125_CMA:
Aby zrealizować układ automatycznego przełącznika zasilania należy zamówić:
1 x OTM40...125_CMA (przełącznik z napędem silnikowym), sterownik OMD,
6/8 x OZXT6 (zaciski kablowe z możliwością podłączenia przewodów od czujnika napięciowego sterownika)

Współpraca sterownika OMD_ z przełącznikiem z napędem silnikowym OTM160...2500_CM:
Aby zrealizować układ automatycznego przełącznika zasilania należy zamówić:
1 x OTM160...2500_CM (przełącznik z napędem silnikowym), sterownik OMD,
1 x OMZB_ (złącza czujników napięciowych) oraz 2 x OA1G10 (styki pomocnicze).
Sterownik może być zamontowany na drzwiach lub szynie DIN. Możliwe jest również zamówienie automatycznego przełącznika zasilania jako kompletu.

Do przełączników z napędem	Typ	Nr identyfikacyjny
OTM40…2500_CM_	OMD200E480C-A1	1SCA123789R1001
OTM40…2500_CM_	OMD300E480C-A1	1SCA123790R1001
OTM40…2500_CM_	OMD800E480C-A1	1SCA123791R1001

Uchwyty do mocowania sterownika OMD na drzwiach

Typ i nr identyfikacyjny dotyczy 1 sztuki, dlatego aby zrealizować mocowanie sterownika na drzwiach, trzeba zamówić 2 sztuki:

Do sterowników OMD_	Typ	Nr identyfikacyjny
OMD200_, OMD300_, OMD800_	OMZD1	1SCA022787R5190

Złącza czujników napięciowych*

Złącza czujników napięciowych do mocowania od góry lub od dołu na zaciskach biegunów. Zawierają w zestawie 8 sztuk złącz i 8 sztuk złącz konektorowych bez przewodów łączeniowych (0,5...1,5 mm²).

Do przełączników z napędem	Przekrój przewodu złącza konektorowego [mm²]	Typ	Nr identyfikacyjny
OTM160…250_CM_	0,5…1,5	OMZB18	1SCA120153R1001
OTM315…400_CM_	0,5…1,5	OMZB28	1SCA120154R1001
OTM630…800_CM_	0,5…1,5	OMZB38	1SCA120155R1001
OTM1000…2500_CM_	0,5…1,5	OMZB48	1SCA120156R1001

*Do OTM40…125_C zaleca się stosowanie zacisków OZXT6.
OZXT6 umożliwia podłączenie przewodów (0,75…2,5 mm²) do czujnika napięciowego sterownika.

OMZC2

Pokrywa sterownika OMD

Zabezpiecza przed przypadkowym przełączeniem.
Drzwiczki przezroczyste z możliwością blokowania.

Do sterowników OMD_	Typ	Nr identyfikacyjny
OMD200_, OMD300_, OMD800_	OMZC2	1SCA101001R1001

ODPSE230C

Moduł dwustronnego zasilania napędu silnikowego

Zasila napęd silnikowy wykorzystując dwie linie. Urządzenie ma dwa wejścia, z linii 1 (LN I) i z linii 2 (LN II) i jedno wyjście do napędu silnikowego. Napęd silnikowy jest zasilany automatycznie jeżeli jest dostępna moc z jednej z linii. Może współpracować z napędami silnikowymi na napięcie 230 V AC. Montowane zatrzaskowo złącza wielostykowe są zawarte w dostawie. Moduł może być mocowany na szynie DIN lub śrubami na płycie montażowej.

Do przełączników	Typ	Nr identyfikacyjny
OTM40…2500_	ODPSE230C	1SCA116892R1001

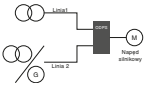
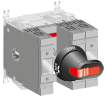


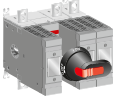
Diagram łączeniowy

OS25...32FF_ (OS Mini)

OS40FD12000 (OS Mini)

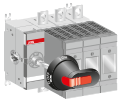


OS32G...63GD12P



OS125G...160GD12P

OS32G...63GD03P



OS125G...160GD03P

F = czwarty biegun na wkładkę bezpiecznikową.

N1 = czwarty biegun rozłączalny, niezabezpieczony bezpiecznikiem (zawiera zworę), umieszczony po lewej stronie.

N2 = czwarty biegun rozłączalny, niezabezpieczony bezpiecznikiem (zawiera zworę), umieszczony po prawej stronie.

Rozłączniki z napędem przednim

W standardzie znajduje się czarna rączka z tworzywa z oznaczeniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączka posiada stopień ochrony IP65, blokuje drzwi w położeniu ON i ma możliwość zablokowania kłódką w położeniu OFF. Wałek regulowany jest w zależności od głębokości instalacji rozłącznika. Rozłączniki OS125G...160G są wyposażone w zestaw śrub zacisków.

Prąd znamionowy AC-20...23 nowa 400/500/690V ≤ 690V [A]	Moc znamio-AC-23 [kW]	Rozmiar wkładki bezpie-czni-kowej	Liczba biegu-nów	Typ	Nr identyfikacyjny
Mechanizm pomiędzy biegunami Zaciski tunelowe IP20.					
25	11/15/22	10x38	3	OS25FF1210	1SCA108636R1001
25	11/15/22	10x38	4	OS25FF2210N1	1SCA108638R1001
25	11/15/22	10x38	4	OS25FF2210F	1SCA108637R1001
32	15/18.5/22	14x51	3	OS32FF1214	1SCA108642R1001
32	15/18.5/22	14x51	4	OS32FF2214N1	1SCA108645R1001
32	15/18.5/22	14x51	4	OS32FF2214F	1SCA108643R1001
40	18.5/22/30	000	3	OS40FD12000	1SCA108914R1001
40	18.5/22/30	000	4	OS40FD22000N1	1SCA108938R1001
32	15/18.5/22	000	2	OS32GD11P	1SCA116703R1001
32	15/18.5/22	000	3	OS32GD12P	1SCA114581R1001
32	15/18.5/22	000	4	OS32GD22N2P	1SCA115202R1001
32	15/18.5/22	000	4	OS32GD22FP	1SCA115205R1001
63	30/37/55	000	2	OS63GD11P	1SCA116711R1001
63	30/37/55	000	3	OS63GD12P	1SCA115227R1001
63	30/37/55	000	4	OS63GD22N2P	1SCA115230R1001
63	30/37/55	000	4	OS63GD22FP	1SCA115232R1001
Zaciski na śruby					
125	55/75/110	000, 00	2	OS125GD11P	1SCA116712R1001
125	55/75/110	000, 00	3	OS125GD12P	1SCA115641R1001
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GD22N2P	1SCA115880R1001
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GD22FP	1SCA116732R1001
160	75/90/132	000, 00	2	OS160GD11P	1SCA116713R1001
160	75/90/132	000, 00	3	OS160GD12P	1SCA115643R1001
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GD22N2P	1SCA115884R1001
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GD22FP	1SCA116855R1001
Mechanizm na końcu rozłącznika Zaciski tunelowe IP20					
32	15/18.5/22	000	2	OS32GD02P	1SCA116714R1001
32	15/18.5/22	000	3	OS32GD03P	1SCA115189R1001
32	15/18.5/22	000	4	OS32GD04N2P	1SCA115193R1001
32	15/18.5/22	000	4	OS32GD04FP	1SCA115196R1001
63	30/37/55	000	2	OS63GD02P	1SCA116715R1001
63	30/37/55	000	3	OS63GD03P	1SCA115207R1001
63	30/37/55	000	4	OS63GD04N2P	1SCA115209R1001
63	30/37/55	000	4	OS63GD04FP	1SCA115228R1001
Zaciski na śruby					
125	55/75/110	000, 00	2	OS125GD02P	1SCA116716R1001
125	55/75/110	000, 00	3	OS125GD03P	1SCA115639R1001
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GD04N2P	1SCA115877R1001
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GD04FP	1SCA115686R1001
160	75/90/132	000, 00	2	OS160GD02P	1SCA116717R1001
160	75/90/132	000, 00	3	OS160GD03P	1SCA115399R1001
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GD04N2P	1SCA115882R1001
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GD04FP	1SCA115402R1001

Wałki i rączki dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Dołączony wałek	Dołączona rączka	Dołączone śruby zacisków
OS25...32_	OXP6X150	OHB65J6	
OS40	OXP6X150	OHB65J6	
OS32G ...63G_	OXP6X161	OHB45J6	
OS125G_...160G_	OXP6X161	OHB65J6	M8X25

OS200D03P

OS250D03N3P

OS250D04P

OS250D22N2P

OS400D03P

OS630D03P

OS1250D12P

Rozłączniki z napędem przednim

W standardzie, wraz z zestawem śrub zacisków znajduje się czarna rączka z tworzywa ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączka posiada stopień ochrony IP65, blokuje drzwi w położeniu ON i ma możliwość zablokowania kłódką w położeniu OFF. Wałek regulowany jest w zależności od głębokości instalacji rozłącznika.
W OS1250DA_ uchwyt do wymiany wkładek bezp. jest zintegrowany z osłoną bezp.

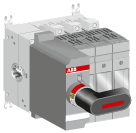
Prąd znamionowy AC-20…23 ≤ 690V [A]	Moc znamionowa AC-23 400/500/690V [kW]	Liczba biegu-nów	Rozmiar wkładki bezpie-cznikowej	Typ	Nr identyfikacyjny
Mechanizm pomiędzy biegunami					
200	110/132/200	3	00	OS200DZ12P	1SCA022820R9150
200	110/132/200	2	0	OS200D11P	1SCA022759R9650
200	110/132/200	3	0	OS200D12P	1SCA022721R3050
200	110/132/200	4	0	OS200D22N2P	1SCA022721R3130
250	145/170/250	2	0-1	OS250D11P	1SCA022752R8710
250	145/170/250	3	0-1	OS250D12P	1SCA022726R8380
250	145/170/250	4	0-1	OS250D22N2P	1SCA022726R8460
400	230/280/400	2	0-2	OS400D11P	1SCA110207R1001
400	230/280/400	3	0-2	OS400D12P	1SCA022753R3800
400	230/280/400	4	0-2	OS400D22N2P	1SCA022753R1770
630	355/450/630	2	3	OS630D11P	1SCA116381R1001
630	355/450/630	3	3	OS630D12P	1SCA022825R3810
630	355/450/630	4	3	OS630D22N2P	1SCA022825R4450
800	450/560/710	2	3	OS800D11P	1SCA116655R1001
800	450/560/710	3	3	OS800D12P	1SCA022825R5340
800	450/560/710	4	3	OS800D22N2P	1SCA022825R5510
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	3	4	OS1250D12P	1SCA105246R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	4	4	OS1250D22N2P	1SCA107933R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	3	4a	OS1250DA12P	1SCA105241R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	4	4a	OS1250DA22N2P	1SCA107935R1001
Mechanizm na końcu rozłącznika					
200	110/132/200	3	00	OS200DZ03P	1SCA022797R3440
200	110/132/200	4	00	OS200DZ04N2P	1SCA022820R9230
200	110/132/200	2	0	OS200D02P	1SCA022759R9220
200	110/132/200	3	0	OS200D03P	1SCA022709R9500
200	110/132/200	3+N	0	OS200D03N3P	1SCA022749R8710
200	110/132/200	4	0	OS200D04N2P	1SCA022709R9680
200	110/132/200	4	0	OS200D04FP	1SCA022725R4750
250	145/170/250	2	0-1	OS250D02P	1SCA022760R0170
250	145/170/250	3	0-1	OS250D03P	1SCA022719R0060
250	145/170/250	3+N	0-1	OS250D03N3P	1SCA022749R9430
250	145/170/250	4	0-1	OS250D04N2P	1SCA022719R2380
250	145/170/250	4	0-1	OS250D04FP	1SCA022726R8620
400	230/280/400	2	0-2	OS400D02P	1SCA022811R2740
400	230/280/400	3	0-2	OS400D03P	1SCA022719R0250
400	230/280/400	3+N	0-2	OS400D03N3P	1SCA022753R9320
400	230/280/400	4	0-2	OS400D04N2P	1SCA022719R2460
400	230/280/400	4	0-2	OS400D04FP	1SCA022753R7110
630	355/450/630	2	3	OS630D02P	1SCA107745R1001
630	355/450/630	3	3	OS630D03P	1SCA022825R2830
630	355/450/630	3+N	3	OS630D03N3P	1SCA100858R1001
630	355/450/630	4	3	OS630D04N2P	1SCA022825R4290
630	355/450/630	4	3	OS630D04FP	1SCA022825R4610
800	450/560/710	2	3	OS800D02P	1SCA022837R2650
800	450/560/710	3	3	OS800D03P	1SCA022825R4880
800	450/560/710	3+N	3	OS800D03N3P	1SCA100859R1001
800	450/560/710	4	3	OS800D04N2P	1SCA022825R5180
800	450/560/710	4	3	OS800D04FP	1SCA022825R5000
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	2	4	OS1250D02P	1SCA114051R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	3	4	OS1250D03P	1SCA105475R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	3+N	4	OS1250D03N3P	1SCA107932R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	4	4	OS1250D04N2P	1SCA105248R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	4	4	OS1250D04FP	1SCA105473R1001
1250A[1] 1000A[2]		2	4a	OS1250DA02P	1SCA114059R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	3	4a	OS1250DA03P	1SCA105238R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	3+N	4a	OS1250DA03N3P	1SCA107934R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	4	4a	OS1250DA04N2P	1SCA105243R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	4	4a	OS1250DA04FP	1SCA105240R1001

Wałki i rączki dostarczane w standardzie

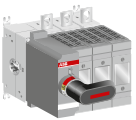
Do rozłączników	Dołączony wałek	Dołączona rączka	Dołączone śruby zacisków
OS200_P	OXP6X210	OHB65J6	M8X25
OS250_P	OXP6X210	OHB65J6	M10X30
OS400_P	OXP12X250	OHB95J12	M10X30
OS630...800_P	OXP12X280	OHB145J12	M12X40
OS1250_P	OXP12X395	OHB200J12P	M12x50

F = czwarty biegun na wkładkę bezpiecznikową.
N2 = czwarty biegun rozłączalny, niezabezpieczony bezpiecznikiem (zawiera zworę), umieszczony po prawej stronie.
N3 = zawiera demontowalną zworę neutralną zintegrowaną z mechanizmem napędu – dostarczane z aparatem.

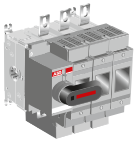
[1] AC-20...22
[2] AC-23



OS32G...63GD03K



OS125G...160GD03K



OS250D03K

Rozłączniki z napędem przednim z rączką mocowaną bezpośrednio

W standardzie znajduje się czarna rączka z tworzywa ze wskazaniem położenia Test-ON-OFF oraz wałek. Rączka ma możliwość zablokowania kłódką w położeniu OFF.

Prąd znamionowy AC-20...23 ≤ 690V [A]	Moc znamionowa AC-23 400/500/690V [kW]	Liczba biegunów	Rozmiar wkładki bezpiecz-nikowej	Typ	Nr identyfikacyjny
Zaciski tunelowe IP 20					
32	15/18.5/22	3	000	OS32GD03K	1SCA116733R1001
32	15/18.5/22	4	000	OS32GD04N2K	1SCA116734R1001
32	15/18.5/22	4	000	OS32GD04FK	1SCA116737R1001
63	30/37/55	3	000	OS63GD03K	1SCA116738R1001
63	30/37/55	4	000	OS63GD04N2K	1SCA116876R1001
63	30/37/55	4	000	OS63GD04FK	1SCA116739R1001
Zaciski na śruby					
125	55/75/110	3	000, 00	OS125GD03K	1SCA116878R1001
125	55/75/110	4	000, 00	OS125GD04N2K	1SCA116740R1001
125	55/75/110	4	000, 00	OS125GD04FK	1SCA116741R1001
160	75/90/132	3	000, 00	OS160GD03K	1SCA116742R1001
160	75/90/132	4	000, 00	OS160GD04N2K	1SCA116743R1001
160	75/90/132	4	000, 00	OS160GD04FK	1SCA116880R1001
200	110/132/200	3	0	OS200D03K	1SCA022764R7130
200	110/132/200	4	0	OS200D04N2K	1SCA022768R7430
250	145/170/250	3	0-1	OS250D03K	1SCA022763R6360
250	145/170/250	4	0-1	OS250D04N2K	1SCA022763R6440
400	230/280/400	3	0-2	OS400D03K	1SCA022779R5410
400	230/280/400	4	0-2	OS400D04N2K	1SCA022763R7250
630	355/450/630	3	3	OS630D03K	1SCA108704R1001
630	355/450/630	4	3	OS630D04N2K	1SCA108705R1001
800	450/560/710	3	3	OS800D03K	1SCA108725R1001
800	450/560/710	4	3	OS800D04N2K	1SCA108722R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	3	4	OS1250D03K	1SCA108718R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	4	4	OS1250D04N2K	1SCA108719R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	3	4a	OS1250DA03K	1SCA108720R1001
1250A[1] 1000A[2]	560/710/1000	4	4a	OS1250DA04N2K	1SCA108721R1001

Wałki i rączki dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Rączka i wałek	Śruby zacisków
OS32G...63G_K	OSV200BK	-
OS125G...160G_K	OSV200BK	M8X25
OS200_K	OSV250DK	M8X25
OS250_K	OSV250DK	M10X30
OS400_K	OSV400DK	M10X30
OS630...800_K	OSV800DK	M12X40
OS1250_K	OSV1250DK	M12x50

F = czwarty biegun na wkładkę bezpiecznikową

N2 = czwarty biegun rozłączalny, niezabezpieczony bezpiecznikiem (zawiera zworę), umieszczony po prawej stronie

[1] AC-20...22

[2] AC-23

(OS Mini)
OS40FDS_

OS32G_...63GDS30K

OS100G_...160GDS30K

Rozłączniki z napędem bocznym

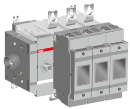
W standardzie znajduje się czarna rączka z tworzywa ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączka posiada stopień ochrony IP65, blokuje drzwi w położeniu ON i ma możliwość zablokowania kłódką w położeniu OFF. Wałek regulowany jest w zależności od głębokości instalacji rozłącznika. Rozłączniki OS125...160 wyposażone są w śruby zacisków.

Prąd znamionowy AC-20...23 ≤ 690V [A]	Moc znamionowa AC-23 400/500/690V [kW]	Rozmiar wkładki bezpiecz-nikowej	Liczba biegunów	Typ	Nr identyfikacyjny
Głębokości montażowe wałka mierzone od lewej strony rozłącznika: 3-biegunowego, H = 157...164 mm; 4-biegunowego H = 193...200 mm. Zabezpieczone zaciski tunelowe IP20.					
40	18.5/22/30	000	3	OS40FDS30000	1SCA108942R1001
40	18.5/22/30	000	3[1)]	OS40FDS30000-N	1SCA109012R1001
40	18.5/22/30	000	4	OS40FDS40000N1	1SCA108954R1001
Rozłączniki z napędem bocznym bez rączki					
Zaciski tunelowe IP20					
32	15/18.5/22	000	3	OS32GDS30	1SCA115963R1001
32	15/18.5/22	000	4	OS32GDS40N2	1SCA116046R1001
32	15/18.5/22	000	4	OS32GDS40F	1SCA116755R1001
63	30/37/55	000	3	OS63GDS30	1SCA116007R1001
63	30/37/55	000	4	OS63GDS40N2	1SCA116047R1001
63	30/37/55	000	4	OS63GDS40F	1SCA116877R1001
Zaciski na śruby					
125	55/75/110	000, 00	3	OS125GDS30	1SCA115966R1001
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GDS40N2	1SCA115967R1001
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GDS40F	1SCA116756R1001
160	75/90/132	000, 00	3	OS160GDS30	1SCA115968R1001
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GDS40N2	1SCA115969R1001
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GDS40F	1SCA116757R1001
Rozłączniki z napędem bocznym z rączką mocowaną bezpośrednio W standardzie znajduje się czarna rączka z tworzywa ze wskazaniem położenia Test-ON-OFF oraz wałek. Rączka ma możliwość zablokowania kłódką w położeniu OFF.					
Zaciski tunelowe IP20					
32	15/18.5/22	000	3	OS32GDS30K	1SCA115929R1001
32	15/18.5/22	000	4	OS32GDS40N1K	1SCA115930R1001
32	15/18.5/22	000	4	OS32GDS40N2K	1SCA116402R1001
63	30/37/55	000	3	OS63GDS30K	1SCA115931R1001
63	30/37/55	000	4	OS63GDS40N1K	1SCA115932R1001
63	30/37/55	000	4	OS63GDS40N2K	1SCA116403R1001
Zaciski na śruby					
125	55/75/110	000, 00	3	OS125GDS30K	1SCA115933R1001
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GDS40N2K	1SCA115934R1001
160	75/90/132	000, 00	3	OS160GDS30K	1SCA115935R1001
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GDS40N2K	1SCA115939R1001

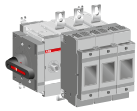
Wałki i rączki dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Wałek	Rączka	Śruby zacisków
OS40FDS_	OXP6X70-V0	OHB65J6	
OS32G_S_K...63G_S_K	OXP6X42-TO	OHB65D6	
OS125G_S_K...160G_S_K	OXP6X42-TO	OHB65D6	M8X25

F = czwarty biegun na wkładkę bezpiecznikową
N1 = czwarty biegun rozłączalny, niezabezpieczony bezpiecznikiem (zawiera zworę), umieszczony po lewej stronie
N2 = czwarty biegun rozłączalny, niezabezpieczony bezpiecznikiem (zawiera zworę), umieszczony po prawej stronie
[1)]Demontowalna zwora neutralna



OS200DS03



OS200DS03K

Rozłączniki z napędem bocznym bez rączki

Rączkę należy zamawiać osobno. Dołączony zestaw śrub zacisków

Prąd znamionowy AC-20...23 ≤ 690V [A]	Moc znamionowa AC-23 400/500/690V [kW]	Rozmiar wkładki bezpiecznikowej	Liczba biegunów	Typ	Nr identyfikacyjny
200	110/132/200	0	3	OS200DS03	1SCA022871R0720
200	110/132/200	0	3	OS200DS30	1SCA022871R1370
200	110/132/200	0	4	OS200DS04F	1SCA022871R0990
200	110/132/200	0	4	OS200DS40F	1SCA022871R1530
250	145/170/250	0-1	3	OS250DS03	1SCA022860R3050
250	145/170/250	0-1	3	OS250DS30	1SCA022871R2180
250	145/170/250	0-1	4	OS250DS04F	1SCA022860R3210
250	145/170/250	0-1	4	OS250DS40F	1SCA022871R2340
400	230/280/400	0-2	3	OS400DS03	1SCA022860R3480
400	230/280/400	0-2	3	OS400DS30	1SCA022871R2850
400	230/280/400	0-2	4	OS400DS04F	1SCA022860R3640
400	230/280/400	0-2	4	OS400DS40F	1SCA022871R3070
630	355/450/630	3	3	OS630DS03	1SCA108128R1001
630	355/450/630	3	3	OS630DS30	1SCA108135R1001
630	355/450/630	3	4	OS630DS04F	1SCA108131R1001
630	355/450/630	3	4	OS630DS40F	1SCA108137R1001
800	450/560/710	3	3	OS800DS03	1SCA108092R1001
800	450/560/710	3	3	OS800DS30	1SCA108098R1001
800	450/560/710	3	4	OS800DS04F	1SCA108094R1001
800	450/560/710	3	4	OS800DS40F	1SCA108100R1001

Rozłączniki z napędem bocznym z rączką mocowaną bezpośrednio
W standardzie znajduje się zestaw śrub zacisków, czarna rączka z tworzywa ze wskazaniem położenia Test-ON-OFF oraz wałek. Rączka ma możliwość zablokowania kłódką w położeniu OFF.

Prąd znamionowy AC-20... 23 ≤ 690V [A]	Moc znamionowa AC-23 400/500/690V [kW]	Rozmiar wkładki bezpiecz-	Liczba biegunów	Typ	Nr identyfikacyjny
200	110/132/200	0	3	OS200DS03K	1SCA022871R0810
200	110/132/200	0	3	OS200DS30K	1SCA022871R1450
200	110/132/200	0	4	OS200DS04FK	1SCA022871R1020
200	110/132/200	0	4	OS200DS40FK	1SCA022871R1610
250	145/170/250	0-1	3	OS250DS03K	1SCA022860R3130
250	145/170/250	0-1	3	OS250DS30K	1SCA022871R2260
250	145/170/250	0-1	4	OS250DS04FK	1SCA022860R3300
250	145/170/250	0-1	4	OS250DS40FK	1SCA022871R2420
400	230/280/400	0-2	3	OS400DS03K	1SCA022860R3560
400	230/280/400	0-2	3	OS400DS30K	1SCA022871R2930
400	230/280/400	0-2	4	OS400DS04FK	1SCA022860R3720
400	230/280/400	0-2	4	OS400DS40FK	1SCA022871R3150
630	355/450/630	3	3	OS630DS03K	1SCA108129R1001
630	355/450/630	3	3	OS630DS30K	1SCA108136R1001
630	355/450/630	3	4	OS630DS04FK	1SCA108132R1001
630	355/450/630	3	4	OS630DS40FK	1SCA108138R1001
800	450/560/710	3	3	OS800DS03K	1SCA108093R1001
800	450/560/710	3	3	OS800DS30K	1SCA108093R1001
800	450/560/710	3	4	OS800DS04FK	1SCA108095R1001
800	450/560/710	3	4	OS800DS40FK	1SCA108101R1001

Wałki i rączki dostarczane w standardzie (w typie – K)

Do rozłączników	Wałek	Rączka	Śruby zacisków
OS200	OXP6X42-TO	OHB65D6	M8x25
OS250	OXP6X42-TO	OHB65D6	M10x30
OS315...400	OXP12X47-TO	OHB95D12	M10x30
OS630...800	OXP12X59-TO	OHB145D12	M12x40

F = czwarty biegun na wkładkę bezpiecznikową

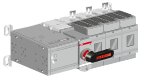
Rozłączniki z bezpiecznikami z napędem silnikowym OSM

W standardzie znajduje się rączka, zestaw śrub i nakrętek do wszystkich zacisków (125A,..1250A), wtyczki "męskie" do obwodów sterowniczych, uchwyt do przechowywania rączki i zapasowych bezpieczników.
Rozłączniki z napędami silnikowymi zasilanymi napięciem Ue = 220-240 VAC.

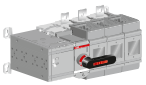
OSM32...63_M_

OSM100...160_M_

OSM250_M_



OSM315...400_M_



OSM630...800_M_

OSM1250_M_

Prąd znamionowy AC-20...23 ≤ 690V [A]	Rozmair wkładki	Liczba biegu nów	Typ	Nr identyfikacyjny
32	000	3	OSM32GD3M230C	1SCA116664R1001
32	000	4	OSM32GD4N2M230C	1SCA118822R1001
63	000	3	OSM63GD3M230C	1SCA116660R1001
63	000	4	OSM63GD4N2M230C	1SCA118865R1001
125	000,00	3	OSM125GD3M230C	1SCA116674R1001
125	000,00	4	OSM125GD4N2M230C	1SCA118828R1001
160	000,00	3	OSM160GD3M230C	1SCA116673R1001
160	000,00	4	OSM160GD4N2M230C	1SCA118831R1001
200	0	3	OSM200D3M230C	1SCA104284R1001
200	0	3+N	OSM200D3N3M230C	1SCA104282R1001
2200	0	4	OSM200D4N2M230C	1SCA118836R1001
250	0-1	3	OSM250D3M230C	1SCA104295R1001
250	0-1	3+N	OSM250D3N3M230C	1SCA104297R1001
250	0-1	4	OSM250D4N2M230C	1SCA118838R1001
400	0-2	3	OSM400D3M230C	1SCA104315R1001
400	0-2	3+N	OSM400D3N3M230C	1SCA104317R1001
400	0-2	4	OSM400D4N2M230C	1SCA118842R1001
630	3	3	OSM630D3M230C	1SCA104518R1001
630	3	3+N	OSM630D3N3M230C	1SCA104533R1001
630	3	4	OSM630D4N2M230C	1SCA118846R1001
800	3	3	OSM800D3M230C	1SCA104522R1001
800	3	3+N	OSM800D3N3M230C	1SCA104534R1001
800	3	4	OSM800D4N2M230C	1SCA118847R1001
1250	4	3	OSM1250D3M230C	1SCA112549R1001
1250	4	3+N	OSM1250D3N3M230C	1SCA112547R1001
1250	4	4	OSM1250D4N2M230C	1SCA118850R1001
1250	4a	3	OSM1250DA3M230C	1SCA112546R1001
1250	4a	3+N	OSM1250DA3N3M230C	1SCA112544R1001
1250	4a	4	OSM1250DA4N2M230C	1SCA118851R1001

Rączki i śruby dostarczane w standardzie

Do rozłączników	Dołączona rączka + wałek	Dołączone śruby zacisków
OSM32…63	OTV250EMK	-
OSM100…200	OTV250EMK	M8x25
OSM250	OTV250EMK	M10X30
OSM315…400	OTV400EMK	M10X30
OSM630…800	OTV800EMK	M12X40
OSM1250	OTV1000EMK	M12X50

Liczba biegunów: 3+N / Typ: _N3_ = zawiera demontowalną zworę neutralną zintegrowaną z mechanizmem napędu – dostarczane z aparatem
N2 = czwarty biegun rozłączalny, niezabezpieczony bezpiecznikiem (zawiera zworę), umieszczony po prawej stronie
Dostępne na życzenie: Typ: _F = czwarty biegun na wkładkę bezpiecznikową oraz _N1 = czwarty biegun rozłączalny, niezabezpieczony bezpiecznikiem (zawiera zworę), umieszczony po lewej stronie

Rączki dodatkowe IP 65 - do rozłączników o napędzie przednim.

Blokowane na trzy kłódki w położeniu OFF, blokada drzwi w położeniu ON. Śruby mocujące z tyłu rączki.

OHB_J_

OHY_J_

OH_

OHB274J12

OHB_P

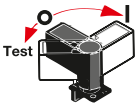
OHM_

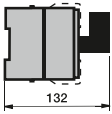
YASDA_

Kolor	Długość rączki [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Dla średnicy wałka 6 mm (dla OS Mini.....OS250). Rączki z tworzywa, I-O/ON-OFF.			
Czarna	45	OHB45J6	1SCA022380R8770
Czerwono-żółta	45	OHY45J6	1SCA022380R8930
Czarna	65	OHB65J6	1SCA022380R9660
Czerwono-żółta	65	OHY65J6	1SCA022380R9820
Czarna	80	OHB80J6	1SCA022381R0240
Rączki z pozycją Test: Test-OFF-ON/Test-0-I.			
Czarna	45	OHB45J6T	1SCA109870R1001
Czarna	65	OHB65J6T	1SCA022399R8110
Czerwono-żółta	65	OHY65J6T	1SCA022456R9540
Czarna	80	OHB80J6T	1SCA022399R8290
Rączki ze stali nierdzewnej: I-O/ON-OFF, blokowane na trzy kłódki w położeniu OFF, blokada drzwi w położeniu ON.			
Metalowa	65	OHM65L6	1SCA022739R1070
Dla średnicy wałka 12 mm (dla OS400). Rączki z tworzywa, I-O/ON-OFF.			
Czarna	95	OHB95J12	1SCA022381R0830
Czerwono-żółta	95	OHY95J12	1SCA022381R1050
Rączki z pozycją Test: Test-OFF-ON/Test-0-I			
Czarna	**95**	**OHB95J12T**	**1SCA022736R1750**
Czerwono-żółta	**95**	**OHY95J12T**	**1SCA022736R1910**
Dla średnicy wałka 12 mm (dla OS630...800). Rączki z tworzywa, I-O/ON-OFF.			
Czarna	125	OHB125J12	1SCA022381R1560
Czerwono-żółta	125	OHY125J12	1SCA022381R1720
Czarna	145	OHB145J12	1SCA022381R2110
Czerwono-żółta	145	OHY145J12	1SCA022381R2370
Czarna	175	OHB175J12	1SCA022381R2450
Czerwono-żółta	175	OHY175J12	1SCA022381R2700
Rączki z pozycją Test: Test-OFF-ON/Test-0-I			
Czarna	125	OHB125J12T	1SCA022652R2220
Czerwono-żółta	125	OHY125J12T	1SCA022652R2310
Czarna	145	OHB145J12T	1SCA022652R2570
Czerwono-żółta	145	OHY145J12T	1SCA022652R2650
Czarna	175	OHB175J12T	1SCA022708R0740
Dla średnicy wałka 12 mm (dla OS1250). Rączki z tworzywa, I-O/ON-OFF.			
Czarna	2x150	OHB150J12P	1SCA022865R9430
Czerwono-żółta	2x150	OHY150J12P	1SCA101586R1001
Czarna	2x200	OHB200J12P	1SCA022865R9510
Czerwono-żółta	2x200	OHY200J12P	1SCA101587R1001
Czarna	274	OHB274J12	1SCA115920R1001
Czerwono-żółta	274	OHY274J12	1SCA115919R1001
Czarna	330	OHB330J12	1SCA115922R1001
Czerwono-żółta	330	OHY330J12	1SCA115921R1001
Rączki z pozycją Test: Test-OFF-ON/Test-0-I			
Czarna	2x200	OHB200J12PT	1SCA106510R1001
Czerwono-żółta	2x200	OHY200J12PT	1SCA111512R1001
Czarna	274	OHB274J12T	1SCA120250R1001
Czarna	330	OHB330J12T	1SCA120252R1001
Rączki ze stali nierdzewnej, blokowane na trzy kłódki w położeniu OFF, blokada drzwi w położeniu ON.			
Metalowa	125	OHM125L12	1SCA022739R1150
Metalowa	175	OHM175L12	1SCA022739R1230
Metalowa	275	OHM275L12	1SCA022832R4840
Rączki metalowe blokowane na 3 kłódki w położeniu OFF, blokada drzwi w położeniu ON.			
Czarna I-0	320	YASDA35	1SCA104400R1001

- Blokada drzwi w położeniu ON oznacza, że drzwi nie można otworzyć, gdy rączka jest w położeniu ON. Drzwi mogą zostać otwarte przez osoby upoważnione do przeprowadzenia kontroli.
- Rączki blokowane kłódką we wszystkich położeniach dostarczane są na życzenie.

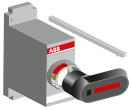
OH_E00S





OHBS5

OHB4


OSV_

OHZX14

OFAE506

Rączki dodatkowe

Do rozłączników o napędzie bocznym, IP 65
Przeznaczone do montażu z boku obudowy. Blokowane są na trzy kłódki w położeniu OFF, blokada drzwi w położeniu ON, IP 65. Wskaźniki położenia obrócone o 90°. W przypadku montażu na drzwiach przednich, można stosować również rączki standardowe.

Kolor	Długość rączki [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Dla wałka 6 mm Rączki z tworzywa, wskazania położenia: I-0/ON-OFF.			
Czarna	65	OHB65J6E00S	1SCA022382R9850
Czerwono-żółta	65	OHY65J6E00S	1SCA022382R9930
Rączki z tworzywa, wskazania położenia: Test/I-0/ON-OFF.			
Czarna	65	OHB65J6TE00S	1SCA109016R1001
Czerwono-żółta	65	OHY65J6TE00S	1SCA022688R0140
Dla wałka 12 mm Rączki z tworzywa, ze wskazaniem: I-0/ON-OFF.			
Czarna	145	OHB145J12E00S	1SCA022679R9700

Rączki mocowane bezpośrednio

Rączki z tworzywa, rączka tablicowa, blokowana kłódką w położeniu 0. Dołączony specjalny wałek. Rączkę można również stosować z wałkiem standardowym, jako urządzenie zamykające.

Do rozłączników OS Mini o napędzie przednim
Wskazanie położenia I-0/ON-OFF/TEST. Rączka blokowana na 2 kłódki w położeniu 0 i TEST, gdy drzwi są otwarte. Maksymalna średnica uchwytu 8 mm.

Czarna	OHBS5	1SCA109015R1001

Do rozłączników OS Mini o napędzie bocznym
Rączka blokowana na 3 kłódki w położeniu 0, gdy drzwi są otwarte. Maksymalna średnica uchwytu 6 mm.

Czarna	OHB4	1SCA022439R4050

Do rozłączników OS32G...1250 o napędzie przednim
Wskazanie położenia I-0/ON-OFF/TEST. Rączka blokowana na 3 kłódki w położeniu OFF. Dołączony wałek i pokrywa mechanizmu.

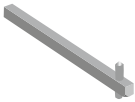
Do rozłączników	Kolor	Typ	Nr identyfikacyjny
OS32G...160G,	Czarna	OSV200BK	1SCA022779R7530
	Czerwono-żółta	OSVY200BK	1SCA022779R7700
OS200D…250D/_K	Czarna	OSV250DK	1SCA022763R3510
	Czerwono-żółta	OSVY250DK	1SCA022778R6500
OS400D_K	Czarna	OSV400DK	1SCA022763R4230
	Czerwono-żółta	OSVY400DK	1SCA022779R5590
OS630…800_K	Czarna	OSV800DK	1SCA107794R1001
	Czerwono-żółta	OSVY800DK	1SCA108703R1001
OS1000...OS1250_K	Czarna	OSV1250DK	1SCA107797R1001
	Czerwono-żółta	OSVY1250DK	1SCA108702R1001

Pierścień wydłużający do rączek OH

Kolor	Do rączki	Typ	Nr identyfikacyjny
Czarny	OHB_	OHZX14	1SCA022851R6590

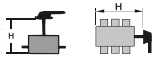
Uchwyty do wymiany bezpieczników

Do wkładek	Typ	Nr identyfikacyjny
000,00,1,2,3,4	OFAE506	1SCA128175R1001



OXP6X_

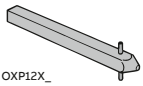
Wałki teleskopowe



Długość wałka [mm]	Napęd przedni H / mm	Napęd boczny H / mm	Typ	Nr identyfikacyjny
Do OS 16...35 (Mini)[2], wałek 6 mm				
150	135...210	154...166	OXP6X150[5]	1SCA022295R5600
170	155...230	174...186	OXP6X170	1SCA108224R1001
265	250...325	269...281	OXP6X265	1SCA108225R1001
400	385...460	404...416	OXP6X400	1SCA108226R1001
Do OS 40 (Mini)[2], wałek 6 mm				
150	135...210	235...243	OXP6X150[5]	1SCA022295R5600
170	155...230	255...363	OXP6X170	1SCA108224R1001
265	250...325	352...360	OXP6X265	1SCA108225R1001
400	385...460	487...495	OXP6X400	1SCA108226R1001
Do OS 32G...63G[4], wałek 6 mm				
63		161…167	OXP6X63	1SCA111010R1001
90		188…194	OXP6X90	1SCA022064R1180
130	127…174	228…234	OXP6X130	1SCA022057R0570
161	138…205		OXP6X161[3]	1SCA022067R1760
210	187…254		OXP6X210	1SCA022295R6080
290	267…334		OXP6X290	1SCA022042R6370
360	337…404		OXP6X360	1SCA022042R6530
430	407…474		OXP6X430	1SCA022056R6030
Do OS 100G...160G[8], wałek 6 mm				
63		196…202	OXP6X63	1SCA111010R1001
90		223…229	OXP6X90	1SCA022064R1180
130	137…174	263…269	OXP6X130	1SCA022057R0570
161	138…205		OXP6X161[3]	1SCA022067R1760
210	187…254		OXP6X210	1SCA022295R6080
290	267…334		OXP6X290	1SCA022042R6370
360	337…404		OXP6X360	1SCA022042R6530
430	407…474		OXP6X430	1SCA022056R6030
Do OS 200...250, typ DIN, wałek 6 mm				
161	160...205		OXP6X161	1SCA022067R1760
210	189...254		OXP6X210[3]	1SCA022295R6080
290	269...334		OXP6X290	1SCA022042R6370

[2] Dla napędu bocznego, 4-biegunowego: dodać 36 mm
[3] Zawarty w standardzie w typie z literą P
[4] Do napędu bocznego, 4-biegunowego OS32...63GD: dodać 23,5 mm
[5] Zawarty w standardzie w rozłączniku z napędem przednim
[8] Do napędu bocznego, 4-biegunowego dodać 35 mm

Wałki teleskopowe

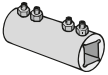


OXP12X_

Długość wałka [mm]	Napęd przedni H / mm	Typ	Nr identyfikacyjny
Do OS 400, wałek 12 mm			
250	230…325	OXP12X250[1)]	1SCA022325R6980
280	260…355	OXP12X280	1SCA022137R5140
325	305…400	OXP12X325	1SCA022042R5810
395	375…470	OXP12X395	1SCA022042R5990
465	445…540	OXP12X465	1SCA022042R6020
535	515…610	OXP12X535	1SCA022042R6110
Do OS 630...800, wałek 12 mm			
280	258...382	OXP12X280[1)]	1SCA022137R5140
325	303...427	OXP12X325	1SCA022042R5810
395	373...497	OXP12X395	1SCA022042R5990
465	443...567	OXP12X465	1SCA022042R6020
535	513...637	OXP12X535	1SCA022042R6110
Do OS 1000...1250, wałek 12 mm			
395	371…500	OXP12X395	1SCA022042R5990
465	441…570	OXP12X465	1SCA022042R6020
535	511…640	OXP12X535	1SCA022042R6110

Tuleja przedłużająca

Do przedłużania wałka.



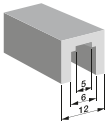
OETLZX95

Odpowiednia do wałka o średnicy [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
12	OETLZX95	1SCA022083R5620

Adapter do tulei przedłużającej

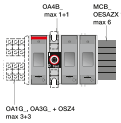
Adapter umieszczany w tulei OETLZX95 służy do łączenia wałków o różnych rozmiarach.

6/6, 6/12	OETLZK19	1SCA022093R1850



OETLZK19

[1)] Zawarty w standardzie w typie z literą P



OS Mini
OS25...32FF_
OS40FD_

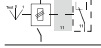
MCB_

OA_G

OSZ4

OESAZX169

Styki pomocnicze

Opis	Typ	Nr identyfikacyjny
Styki pomocnicze dla OS Mini (OS25...32FF_, OS40FD_)		
Styki pomocnicze / testowe montowane do mechanizmu rozłącznika. Maks. 2 styki przełączne.		
Styki przełączne		
	OA4B1C	1SCA022193R0150
Styki jednobiegunowe, szczelina styku > 3 mm.		
1 NO	OA4B10	1SCA022276R9050
1 NZ	OA4B01	1SCA022276R9210
Montowane z boku rozłącznika, przy pomocy wspornika styków pomocniczych OESAZX 169.		
1NO	MCB-10	1SFA611610R1001
1NZ	MCB-01	1SFA611610R1010
Montaż zatrzaskowy na rozłączniku przy zastosowaniu OSZ4, IP20.		
Wszystkie styki NO wyposażone są w funkcję pewnego rozłączania. Typ _AU ma pozłacane styki do stosowania w trudnych warunkach lub przy niskich napięciach.		

Opis		Typ	Nr identyfikacyjny
1 NO		OA1G10	1SCA022353R4970
1 NZ		OA3G01	1SCA022456R7410
1 NO		OA1G10AU	1SCA022436R7910
1 NZ		OA3G01AU	1SCA022819R5260

Wsporniki montażowe dla OS Mini (OS25...32FF_, OS40FD_)	Typ	Nr identyfikacyjny
Wspornik do montażu styków pomocniczych OA1G10 i OA3G01 i wskaźnika zadziałania bezpiecznika. Można zamocować maksimum 6 styków pomocniczych.		
Montaż po stronie lewej rozłącznika	OSZ4	1SCA022530R0200
Wspornik do styków pomocniczych MCB-. Nie nadaje się do rozłączników o napędzie bocznym. Można zamocować maksimum 6 styków pomocniczych.		
Montaż po stronie prawej rozłącznika	OESAZX169	1SCA022196R9360

OEA28

OA_G_

Styki pomocnicze do OS/OSM 32G...1250

Styki pomocnicze mocowane pod pokrywą mechanizmu
Styki testowe zmieniają położenie w pozycji ON i OFF oraz wtedy, gdy rączka przełączona zostaje w pozycję TEST- 45 stopni poniżej pozycji OFF. Styki wskazujące test przełączają się tylko wtedy, gdy rączka znajduje się w pozycji TEST. Patrz na tabelę funkcji poniżej. Styki OA1G10 (NO) i OA3G01 (NZ) mogą pracować jako standardowe styki pomocnicze, jako styki testowe i jako styki wskazujące test. Wymagana funkcja jest realizowana przez zamocowanie styków w określonym miejscu co pokazane jest w instrukcji montażowej. Aby zrealizować funkcję test należy wyposażyć rozłącznik w rączkę z pozycją test.

Funkcje styków pomocniczych dla OS32G...1250

Pozycja rączki	Styki główne	Styki Pomocn./ Test. NO	Styki Wskazujące Test NO
Test	otwarte	zamknięte	zamknięte
0	otwarte	otwarte	otwarte
I	zamknięte	zamknięte	otwarte

Maksymalne ilości styków Pomocn./Test. i Wskazujących Test pokazuje tabela poniżej. W tabeli podane zostały ilości dla wersji standardowej i dla wersji – N3, w której biegun neutralny zintegrowany jest z mechanizmem i znajduje się pod pokrywą.

	OS/OSM32G...250		OS/OSM400...800		OS/OSM1250	
Wersja rozłącznika	Standard	N3	Standard	N3	Standard	N3
Maksymalna ilość styków	4	0	8	4	12	8
Styki Pomocn./Test.	4	0	4	2	8[1]	6[2]
Styki wskazujące test	2	0	4	2	4	2

Styki pomocnicze mocowane z boku rozłącznika OS/ OSM 32G...1250

Typ _AU ma pozłacane styki i może być zastosowany przy niskich napięciach i przy trudnych warunkach środowiska.

Montaż po prawej stronie rozłącznika z napędem silnikowym OSM_
Maksimum 4 styki pomocnicze (NO lub NZ) mocowane zatrzaskowo.

Montaż po lewej stronie rozłącznika z bezpiecznikami OS32...1250
Maksimum 8 styków pomocniczych (NO lub NZ) **w module OEA28**.
Rozłączniki z napędem bocznym tylko: typy OS_S10...S40

Do rozłączników	Opis	Stopień ochrony	Typ	Nr identyfikacyjny
OS/OSM	1NO	IP20	OA1G10	1SCA022353R4970
32G...1250	1NZ	IP20	OA3G01	1SCA022456R7410
	1NO	IP20	OA1G10AU	1SCA022436R7910
	1NZ	IP20	OA3G01AU	1SCA022819R5260
Moduł do styków pomocniczych do OS32...1250				
Mocowany śrubami po lewej stronie rozłącznika			OEA28	1SCA022714R8810

[1] 6 styków pomocn./test. i 2 styki pomocn./test. wyprzedzające działanie styków głównych.
[2] 4 styki pomocn./test. i 2 styki pomocn./test. wyprzedzające działanie styków głównych.

Czwarte bieguny

Mocowane na zatrzask do boku rozłącznika (niedostępne dla OSM_).

OSP

OSZ1, 2

OESAZX171

Do rozłączników 3-bieg.	Strona mocowania	Typ	Nr identyfikacyjny
4-ty bieguny na wkładkę bezpiecznikową			
OS125GD...160GD	Lewa/prawa	OSP160GD	1SCA114768R1001
OS200D	Lewa/prawa	OSP200D	1SCA022735R8960
OS250D	Lewa/prawa	OSP250D	1SCA022735R9340
OS400D	Lewa/prawa	OSP400D	1SCA022770R3220
OS630...800D	Lewa/prawa	OSP800D	1SCA100433R1001
OS1250D	Lewa/prawa	OSP1250D	1SCA107946R1001
OS1250DA	Lewa/prawa	OSP1250DA	1SCA112402R1001
4-ty bieguny rozłączające ze zworą			
OS125G...160G	Lewa/prawa	OSP160GN	1SCA114770R1001
OS200_	Lewa/prawa	OSP200N	1SCA022735R8700
OS250_	Lewa/prawa	OSP250N	1SCA022735R9260
OS400_	Lewa/prawa	OSP400N	1SCA022770R3490
OS630...800	Lewa/prawa	OSP800N	1SCA100432R1001
OS1250	Lewa/prawa	OSP1250N	1SCA107943R1001

Złącza neutralne

OXN_

OESAZX_

Maks. przewód	Wys./Szer/ Głęb. [mm]	Otwór montażowy	Typ	Nr identyfikacyjny
Do rozłączników OS/OSM Mini				
Demontowane, umieszczane z boku rozłącznika, na płycie montażowej lub szynie DIN.				
16 mm² Cu	39/41/40	Ø 4.2, rozstaw 32	OESAZX171	1SCA022197R2580
Do rozłączników OS/OSM32G...160G				
Demontowane, umieszczane na podstawie lub szynie DIN.				
16 mm² Cu	39/41/40	Ø 4.2, rozstaw 32	OSZ1	1SCA022481R3710
35 mm² Cu	39/44/45	Ø 4.2, rozstaw 35	OSZ2	1SCA022481R3800
Do rozłączników OS125G...1250				
Montaż śrubami (dołączonymi) na dowolnym boku rozłącznika (OXN250) lub na płycie montażowej (OXN250…1250).				
OS/OSM125G...250			OXN250	1SCA022752R9950
OS/OSM400			OXN400	1SCA022770R3060
OS/OSM630…800			OXN800S	1SCA022831R4880
OS/OSM1250			OXN1250S	1SCA104163R1001

Montowane oddzielnie na płycie montażowej

I_{cu} [A]	Wymiar zacisku Szer.x Gł. [mm]	Rozmiar śruby	Typ	Nr identyfikacyjny
250	12x3	M6	OESAZX162	1SCA022193R0400
315	20x3	M8	OESAZX164	1SCA022202R9520
400	25x4	M10	OESAZX165	1SCA022202R9790
1000	40x5	M12	OESAZX160	1SCA022186R3960

OFAW00

Zwory

Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
OS32GD...OS160GD	OFAW00	1SCA022003R9680
OS 250 D	OFAW1	1SCA022003R9760
OS 400 D	OFAW2	1SCA022003R9840
OS 630/800 D	OFAW3	1SCA022003R9920

Osłony zacisków

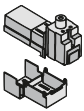
OSS_L

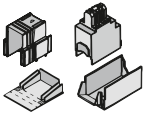
OSS_S

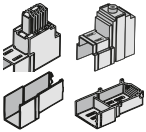
OSS800_1L

OSS800_1S

Do rozłączników	Długość (L/mm)	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w opakow. [szt.]
Opakowanie z 1-biegunowymi osłonami zacisku, montaż zatrzaskowy, szary plastik. z osłabieniami, IP3X. Osłony przezroczyste dostępne na zapytanie.				
OS/OSM125G…160G	Długa	OSS160GG1L/3	1SCA114764R1001	3
	Krótka	OSS160GG1S/3	1SCA114766R1001	3
	Długa	OSS160GG1L/4	1SCA114765R1001	4
	Krótka	OSS160GG1S/4	1SCA114767R1001	4
OS/OSM200	Długa	OSS200G1L/3	1SCA022731R8910	3
	Krótka	OSS200G1S/3	1SCA022732R0130	3
	Długa	OSS200G1L/4	1SCA022731R9040	4
	Krótka	OSS200G1S/4	1SCA022732R0050	4
OS/OSM250	Długa	OSS250G1L/3	1SCA022731R9390	3
	Krótka	OSS250G1S/3	1SCA022731R9550	3
	Długa	OSS250G1L/4	1SCA022731R9470	4
	Krótka	OSS250G1S/4	1SCA022731R9630	4
OS/OSM400	Długa	OSS400G1L/3	1SCA022776R6650	3
	Krótka	OSS400G1S/3	1SCA022776R6900	3
	Długa	OSS400G1L/4	1SCA022776R6730	4
	Krótka	OSS400G1S/4	1SCA022776R7030	4
OS/OSM630…800	Długa	OSS800G1L/3	1SCA022776R7200	3
	Krótka	OSS800G1S/3	1SCA022776R7540	3
	Długa	OSS800G1L/4	1SCA022776R7380	4
	Krótka	OSS800G1S/4	1SCA022776R7460	4
OS/OSM1250	Długa	OSS1250G1L/3	1SCA107938R1001	3
	Krótka	OSS1250G1S/3	1SCA107939R1001	3
	Długa	OSS1250G1L/4	1SCA107940R1001	4
	Krótka	OSS1250G1S/4	1SCA107941R1001	4
Osłony zacisków do mechanizmów z demontowanym biegunem neutralnym (wersja N3).				
OS/OSM125G…250_N3_	Długa	OTS250G1L	1SCA022715R5340	1
	Krótka	OTS250G1S	1SCA022715R5260	1
OS/OSM400_N3_	Długa	OSS250G1L	1SCA022727R5080	1
	Krótka	OSS250G1S	1SCA022727R4940	1
OS/OSM630…800_N3_	Długa	OTS800G1L	1SCA022776R7710	1
	Krótka	OTS800G1S	1SCA022776R8010	1
OS/OSM1250_N3_	Długa	OTS1600G1L	1SCA106134R1001	1
	Krótka	OTS1600G1S	1SCA102667R1001	1


OZXB2K


OZXB3K


OZXB4K

OZXB5K

Jednobiegunowa osłona do zacisków kablowych, przezroczysta, plastikowa, montaż zatrzaskowy.

Do zacisków kablowych typu	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość w opakow. [szt.]
OZXB2, 2L	OZXB2K	1SCA022264R0010	3
OZXB3, 4	OZXB3K	1SCA022264R0440	3
OZXB5, 6	OZXB4K	1SCA022199R2850	3
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	3

PB_

Przegrody międzyfazowe

Przegrody międzyfazowe zaprojektowane dla Tmax T4-5 mogą być również stosowane w rozłącznikach z bezpiecznikami OS200…400. Dla pełnej ochrony do rozłączników 3-biegunowych stosujemy 4 przegrody, a do 4-biegunowych 6 przegród.

wDo rozłączników	Ilość bieg.	Wysokość kość h [mm]	Szer. do wycięcia [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny	Ilość opakow. [szt.]
OS200D, OS250	3	100	55	PB100 niska	1SDA054970R1	4
OS400	3	200	55	PB200 wysoka	1SDA054972R1	4
	4	100	55	PB100 niska	1SDA054971R1	6
	4	200	55	PB200 wysoka	1SDA054973R1	6

Zaciski kablowe do kabli aluminiowych i miedzianych

OZXT1

Do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Do osłon podłączeń kablowych	Typ zacisku	Nr identyfikacyjny	Ilość w opak. [szt.]
Wersja izolowana					
OS/OSM 32G…63G	16…50 Al, 2.5…50 Cu		OZXT1 OZXT1/1	1SCA022469R6310 1SCA022469R6490	3 1

Typ OZXB – złącze Al/Cu ze stali nierdzewnej

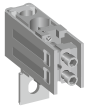
OZXB1L

OZXB2

OZXB2L, 7L

OZXB8, 9

OZXB3, 5


OZXB4, 6

OS/OSM 125G…160G	10…70 10…70 95…185 95…185	OSS160G_ OSS160G_ OSS160G_ OSS160G_	OZXB1L OZXB1L/1 OZXB8 OZXB8/1	1SCA022169R2030 1SCA022194R0030 1SCA022744R1510 1SCA022744R1600	3 1 3 1
OS/OSM200	10…70 10…70 25…120 25…120 25…120 25…120 95…185 95…185	OSS200_L OSS200_L OZXB2K OZXB2K OZXB2K OZXB2K OSS200_L OSS200_L	OZXB1L OZXB1L/1 OZXB2 OZXB2/1 OZXB2L OZXB2L/1 OZXB8 OZXB8/1	1SCA022169R2030 1SCA022194R0030 1SCA022119R7610 1SCA022194R0200 1SCA022158R7750 1SCA022194R0460 1SCA022744R1510 1SCA022744R1600	3 1 3 1 3 1 3 1
OS200	95…240 95…240	OSS200_L OSS200_L	OZXB9 OZXB9/1	1SCA022750R3210 1SCA022750R3300	3 1
OSM250	10…70 10…70	OSS200_L OSS200_L	OZXB1L OZXB1L/1	1SCA022169R2030 1SCA022194R0030	3 1
OS/OSM250	25…120 25…120 95…185 95…185 2x(95…185) 2x(95…185) 120...300 120...300 120...240 120...240 95…185 95…185	OZXB2K OZXB2K OZXB3K OZXB3K OZXB3K OZXB3K OZXB4K OZXB4K OZXB5K OZXB5K OSS250_L OSS250_L	OZXB2L OZXB2L/1 OZXB3 OZXB3/1 OZXB4 OZXB4/1 OZXB5 OZXB5/1 OZXB7L OZXB7L/1 OZXB8 OZXB8/1	1SCA022158R7750 1SCA022194R0460 1SCA022136R8100 1SCA022194R0620 1SCA022137R4760 1SCA022194R0890 1SCA022137R2470 1SCA022194R1010 1SCA022185R7130 1SCA022194R1600 1SCA022744R1510 1SCA022744R1600	3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1
OS250	95…240 95…240	OSS250_L OSS250_L	OZXB9 OZXB9/1	1SCA022750R3210 1SCA022750R3300	3 1
OS/OSM400	25…120 25…120 95…185 95…185 2x(95…185) 2x(95…185)	OSS400_L OSS400_L OZXB3K OZXB3K OZXB3K OZXB3K	OZXB2L OZXB2L/1 OZXB3 OZXB3/1 OZXB4 OZXB4/1	1SCA022158R7750 1SCA022194R0460 1SCA022136R8100 1SCA022194R0620 1SCA022137R4760 1SCA022194R0890	3 1 3 1 3 1
OS400	120…300 120…300 2x(120…300) 2x(120…300)	OZXB4K OZXB4K OZXB4K OZXB4K	OZXB5 OZXB5/1 OZXB6 OZXB6/1	1SCA022137R2470 1SCA022194R1010 1SCA022137R4920 1SCA022194R1270	3 1 3 1
OS/OSM400	120…240 120…240 95…185 95…185 95…240 95…240	OZXB5K OZXB5K OSS400_L OSS400_L OSS400_L OSS400_L	OZXB7 OZXB7/1 OZXB8 OZXB8/1 OZXB9 OZXB9/1	1SCA022185R0040 1SCA022194R1430 1SCA022744R1510 1SCA022744R1600 1SCA022750R3210 1SCA022750R3300	3 1 3 1 3 1

Zaciski kablowe do kabli aluminiowych i miedzianych

OZXB3, 5

OZXB4, 6

OZXB2L, 7L

OZXB8, 9

OZXR240

OZXR2X300

OZXP240

OZXP2X240

Do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Do osłon podłączeń kablowych	Typ zacisku	Nr identyfikacyjny	Ilość w opak. [szt.]
Typ OZXB – złącze Al/Cu ze stali nierdzewnej					
OS/OSM	95…185	OSS800_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3
630...800	95…185	OSS800_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
	2x(95…185)	OSS800_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3
	2x(95…185)	OSS800_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
	120…300	OSS800_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3
	120…300	OSS800_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1
	2x(120…300)	OSS800_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3
	2x(120…300)	OSS800_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
	120…240	OSS800_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3
	120…240	OSS800_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1
	95…185	OSS800_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3
	95…185	OSS800_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1
	95…240	OSS800_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3
	95…240	OSS800_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1
OS/OSM1250	95…185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3
	95…185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
	2x(95…185)	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3
	2x(95…185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
	120…300	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3
	120…300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1
	2x(120…300)	OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3
	2x(120…300)	OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
	120…240	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3
	120…240	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1
	95…185	OTS1600_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3
	95…185	OTS1600_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1
	95…240	OTS1600_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3
	95…240	OTS1600_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1
Typ OZXR – złącze Al/Cu ze stali nierdzewnej i miedzi					
OS125G…160G	6…70	OSS160G_L	OZXR70	1SCA115529R1001	3
	25…95	OSS160G_L	OZXR95	1SCA115530R1001	3
OS200	25…95	OSS200_L	OZXR95	1SCA115530R1001	3
	95…185	OSS200_L	OZXR185	1SCA115531R1001	3
	2x(95…185)	-	OZXR2X185	1SCA115534R1001	3
OS250	95…185	OSS250_L	OZXR185	1SCA115531R1001	3
	2x(95…185)	-	OZXR2X185	1SCA115534R1001	3
OS400	95…240	OSS400_L	OZXR240	1SCA115532R1001	3
	2x(95…185)	-	OZXR2X185	1SCA115534R1001	3
	185…300	-	OZXR300	1SCA115533R1001	3
OS630…800	2x(185…300)	OSS800_L	OZXR2X300	1SCA115535R1001	3
Typ OZXP – złącze Al/Cu z ocynowanego profilu aluminiowego					
OS125G…160G	6…95	OSS160G_L	OZXP95	1SCA115539R1001	3
OS200	6…95	OSS200_L	OZXP95	1SCA115539R1001	3
	16…120	OSS200_L	OZXP120	1SCA115540R1001	3
	25…150	-	OZXP150	1SCA115541R1001	3
	35…240	-	OZXP240	1SCA115542R1001	3
OS250	35…240	-	OZXP240	1SCA115542R1001	3
OS400	35…240	-	OZXP240	1SCA115542R1001	3
	95…300	-	OZXP300	1SCA115543R1001	3
	2x(70…240)	-	OZXP2X240	1SCA115544R1001	3
OS630…800	2x(70…240)	OSS800_L	OZXP2X240	1SCA115544R1001	3

OFM_

OFS_

OFMZX2

OSZ4

Elektroniczny wskaźnik zadziałania bezpiecznika

Wyposażony w styki pomocnicze 1NO + 1 NZ.

Do rozłączników OS Mini
Mocowanie z lewej strony OS Mini na wsporniku OSZ4 lub na płycie montażowej.

Napięcie znamionowe [V, AC]	Typ	Nr identyfikacyjny
380…690	OFM690	1SCA022459R8480

Do rozłączników OS/OSM32G…1250
Mocowanie z lewej strony rozłącznika z bezpiecznikami OS32G…1250 lub na szynie DIN lub na płycie montażowej.

380…690	OFS690	1SCA022715R9920

Akcesoria montażowe wskaźnika zadziałania bezpieczników

Do rozłączników	Rozmiar zacisku [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny
Zaciski zagniatane			
OS_	2.8 - 0.8	OFMZX2	1SCA022475R9910
Wspornik do OS Mini			
Mocowanie do lewego boku rozłącznika		OSZ4	1SCA022530R0200

Mechanizmy blokady mechanicznej i elektrycznej

Rozłączniki z bezpiecznikami OS32G..1250 mogą być blokowane w pozycji OFF przy użyciu kłódek i zestawu blokady mechanicznej zamocowanej na mechanizmie. Max. Średnica pałąka kłódki – 8mm.
Uwaga: Wałek musi wchodzić przez blokadę do mechanizmu rozłącznika.

Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Zestaw blokady mechanicznej w pozycji OFF		
OS32G...160G	OTZT1A	1SCA106522R1001
OS200 … 250_	OSZT1A	1SCA106532R1001
OS400_	OSZT2A	1SCA106534R1001
OS630 …800_	OSZT3A	1SCA106535R1001
OS1250_	OSZT4A	1SCA106536R1001
Zestaw blokady mechanicznej w pozycji OFF i ON		
OS32G...160G	OTZT1L	1SCA106527R1001
OS200 … 250_	OSZT1L	1SCA106538R1001
OS400_	OSZT2L	1SCA106539R1001
OS630 …800_	OSZT3L	1SCA106540R1001
OS1250_	OSZT4L	1SCA106541R1001

Cewki

Jeżeli zainstalujemy cewkę wewnątrz zestawu blokady mechanicznej to rozłącznik będzie mógł być blokowany elektrycznie w pozycji OFF lub w pozycji OFF i ON.
Jeżeli nie ma napięcia sterowniczego na cewce to przy zestawie blokady typu A rozłącznik nie może być przełączony w pozycje ON, a przy zestawie blokady typu L nie może być przełączony w pozycje ON ani w pozycję OFF.

Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
Cewka na prąd przeminny		
110 VAC, 50Hz	PDAL2/110AC50Hz	1SCA106543R1001
230 VAC, 50Hz	PDAL2/230AC50Hz	1SCA107102R1001
Cewki na prąd stały		
24 VDC	PDAL2/24DC	1SCA106542R1001
48 VDC	PDAL2/48DC	1SCA107103R1001
110 VDC	PDAL2/110DC	1SCA107105R1001
125 VDC	PDAL2/125DC	1SCA111338R1001
220 VDC	PDAL2/220DC	1SCA112503R1001

Dane techniczne cewek

Napięcie łączeniowe		$U=0.7...1.1 \times U_n$
Temperatura otoczenia		-40°C...+65°C
Pobór mocy	przy AC	6.5 W
	przy DC	9 VA

Akcesoria montażowe

Zestaw do mocowania na szynie DIN
Do mocowania rozłączników z bezpiecznikami na szynie DIN 35 mm

Do rozłączników	Typ	Nr identyfikacyjny
OS32G…160G, 1 - 4 -bieg.	OSGZD1	1SCA115688R1001

OTP16H_

OTP16HT_

OTP16K_

OTP16T_ OTP36T_
OTP25T_ OTP63T_

OT90_...1000_

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie plastikowej, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Instalacyjne rozłączniki bezpieczeństwa, białe pokrętło, biała obudowa (RAL9001)
Dostawa obejmuje zaciski N i PE, dwie membranowe zaślepki kablowe, dwa uchwyty kablowe oraz styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Okrągłe białe pokrętło								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM20	-	1no+1nz	OTP16H3M1	1SCA022432R1090
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM20	1no	1no+1nz	OTP16H3M	1SCA022608R8190
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25	-	1no+1nz	OTP16H3M251	1SCA022699R3340
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25	1no	1no+1nz	OTP16H3M25	1SCA022699R3000

Instalacyjne rozłączniki bezpieczeństwa, czarne pokrętło, szara obudowa
Dostawa obejmuje zaciski N i PE, dwie membranowe zaślepki kablowe, dwa uchwyty kablowe, pokrętło oraz styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą.

Okrągłe czarne pokrętło								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM20	-	1no+1nz	OTP16HT3M1	1SCA022400R8320
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM20	1no	1no+1nz	OTP16HT3M	1SCA022400R9410
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25	-	1no+1nz	OTP16HT3M251	1SCA022699R4070
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25	1no	1no+1nz	OTP16HT3M25	1SCA022699R3770
Kwadratowe czarne pokrętło								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM20	-	1no+1nz	OTP16K3M1	1SCA022400R9750
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM20	1no	1no+1nz	OTP16K3M	1SCA022400R9830
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25	-	1no+1nz	OTP16K3M251	1SCA022699R4400
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25	1no	1no+1nz	OTP16K3M25	1SCA022699R4310

Przemysłowe rozłączniki bezpieczeństwa, szara obudowa
Dostawa obejmuje czarne kwadratowe pokrętło (OTP16...90) lub rączkę (OT125...), (z oznaczeniami I-O, ON-OFF), zacisk PE i styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą. Do rozmiaru OTP90_ włącznie zawiera zacisk N.
Osłabienia pod dławiki i przepusty kablowe.
Obudowy z osłabionymi otworami, także dla przewodów sterujących.

Uchwyty kablowe należy zamawiać osobno.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTP16T3M	1SCA022400R9910
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP25T3M	1SCA022401R0090
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP36T3M	1SCA022401R0170
18,5	30	30	30	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP63T3M	1SCA022608R2910
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTP75T3M	1SCA022812R2890
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTP90T3M	1SCA022812R2970
Przepusty należy zamawiać osobno.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTP75T3B	1SCA022371R2910
22	37	37	37	-	1no	2no+2nz	OTP75T3U	1SCA022401R0250
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTP90T3B	1SCA022429R3450
22	45	45	45	-	1no	2no+2nz	OTP90T3U	1SCA022430R0760
	55	75	110	Typu II	1no	2no+2nz	OT125GFCC3T	1SCA148608R1001
	80	112	144	Typu II	1no	2no+1nz	OT160EVFCC3T	1SCA148656R1001
55	110	132	160	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT200KFCC3T	1SCA022260R5370
75	132	160	200	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT250KFCC3T	1SCA022276R8830
90	160	200	250	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT315KFCC3T	1SCA022276R9810
110	220	280	355	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT400DFCC3T	1SCA022277R0490
180	355	400	560	2 x typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT630KFCC3T	1SCA022277R1030
315	560	710	1000	2 x typu II	1no+1nz	1no+1nz	OT1000BFCC3T	1SCA022277R1620

"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

OT160_...630_

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie plastikowej, IP65

Doprowadzenie kabli od dołu
Dostawa obejmuje czarną rączkę (I-O, ON-OFF), zacisk PE, osłabienia do przepustów i styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia pod przepusty kablowe. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
	80	112	144	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVFCC3T	1SCA148656R1001
55	110	132	160	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT200KGCC3T	1SCA022276R8670
75	132	160	200	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT250KGCC3T	1SCA022276R9640
90	160	200	250	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT315KGCC3T	1SCA022277R0220
110	220	280	355	2 x typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT400DGCC3T	1SCA022277R0810
180	355	400	560	2 x typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT630KGCC3T	1SCA022277R1460

OTP16T_
OTP25T_
OTP36T_

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie plastikowej, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Dostawa obejmuje czarne kwadratowe pokrętło (OTP16...90) lub rączkę (OTP125...) (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), zaciski PE, osłabienia do dławików lub przepustów, w tym do kabla sterowniczego oraz styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą. Do rozmiaru OTP90_ włącznie zawiera zacisk N.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Dławiki kablowe należy zamawiać osobno.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTP16T4M	1SCA022401R0500
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP25T4M	1SCA022401R0680
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP36T4M	1SCA022401R0760
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTP75T4M	1SCA022812R3010
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTP90T4M	1SCA022812R3190
Przepusty należy zamawiać osobno.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTP75T4B	1SCA022383R0860
22	37	37	37	-	1no	2no+2nz	OTP75T4U	1SCA022401R0840
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTP90T4B	1SCA022430R1310
22	45	45	45	-	1no	2no+2nz	OTP90T4U	1SCA022401R0840
Przepusty należy zamawiać osobno.								
	55	75	110	Typu II	1no+1nz	2no+2nz	OT125GFCC4T	1SCA148612R1001
	80	112	144	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVFCC4T	1SCA148675R1001
55	110	132	160	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT200KFCC4T	1SCA022367R9430
75	132	160	200	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT250KFCC4T	1SCA022619R2250
90	160	200	250	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT315KFCC4T	1SCA022367R9510
110	220	280	355	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT400DFCC4T	1SCA022623R3970

OTP75T_
OTP90T_

OT125_...400_

"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

37	55	55	55	Typu II	1no+1nz	1no+1nz	OT125EFCC3T	1SCA022260R4990

OTP16K_

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie plastikowej, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu

Instalacyjne rozłączniki bezpieczeństwa, szara obudowa

Dostawa obejmuje zaciski N i PE, dwie membranowe zaślepki kablowe, dwa uchwyty kablowe, pokrętło oraz styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Czerwono-żółte, kwadratowe pokrętło								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM20	-	1no+1nz	OTP16KA3M1	1SCA022401R0330
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM20	1no	1no+1nz	OTP16KA3M	1SCA022399R6590
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25	-	1no+1nz	OTP16KA3M251	1SCA022699R4660
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25	1no	1no+1nz	OTP16KA3M25	1SCA022699R4580
Przemysłowe rozłączniki bezpieczeństwa, szara obudowa								
Dostawa obejmuje czerwono-żółte kwadratowe pokrętło (OTP16...90) lub rączkę (OTP125...), (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), zaciski PE, osłabienia do dławików lub przepustów, w tym do kabla sterowniczego oraz styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą. Do rozmiaru OTP90_ włącznie zawiera zacisk N.								
Dławiki kablowe należy zamawiać osobno.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTP16A3M	1SCA022399R6750
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP25A3M	1SCA022399R6670
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP36A3M	1SCA022399R6830
18,5	30	30	30	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP63A3M	1SCA022613R1200
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTP75A3M	1SCA022812R3430
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTP90A3M	1SCA022812R3510
Przepusty należy zamawiać osobno.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTP75A3B	1SCA022382R0550
22	37	37	37	-	1no	2no+2nz	OTP75A3U	1SCA022401R0410
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTP90A3B	1SCA022430R9410
22	45	45	45	-	1no	2no+2nz	OTP90A3U	1SCA022430R1060
	55	75	110	Typu II	1no+1nz	2no+2nz	OT125GFCC3A	1SCA148607R1001
	80	112	144	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVFCC3A	1SCA148655R1001
55	110	132	160	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT200KFCC3A	1SCA022278R1340
75	132	160	200	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT250KFCC3A	1SCA022278R1930
90	160	200	250	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT315KFCC3A	1SCA022278R2580
110	220	280	355	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT400DFCC3A	1SCA022278R3120
180	315	400	560	2 x typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT630KFCC3A	1SCA022278R3710
315	560	710	1000	2 x typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BFCC3A	1SCA022297R6620

OTP16A_ OTP25A_
OTP36A_ OTP63A_

OTP75A_
OTP90A_

Doprowadzenie kabli od dołu

Dostawa obejmuje czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O, ON-OFF), zacisk PE i styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą.

Osłabienia pod przepusty kablowe. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.

	80	112	144	Typu II	1no+1nz	2no+1nz	OT160EVFCC3A	1SCA148655R1001
55	110	132	160	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT200KGCC3A	1SCA022297R6010
75	132	160	200	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT250KGCC3A	1SCA022297R6270
90	160	200	250	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT315KGCC3A	1SCA022298R8280
110	220	280	355	2 x typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT400DGCC3A	1SCA022297R6430
180	315	400	560	2 x typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT630KGCC3A	1SCA022297R6600

OT90_...1000_
OT160_...630_

"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

OTP16A_
OTP25A_
OTP36A_

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie plastikowej, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Dostawa obejmuje czerwono-żółte kwadratowe pokrętło (OTP16...90) lub rączkę (OT125...) (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), zaciski PE, osłabienia do dławików lub przepustów, w tym do kabla sterowniczego oraz styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą. Do rozmiaru OTP90_ włącznie zawiera zacisk N.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Dławiki kablowe należy zamawiać osobno.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTP16A4M	1SCA022401R1060
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP25A4M	1SCA022401R1220
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTP36A4M	1SCA022401R1490
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTP75A4M	1SCA022812R3780
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTP90A4M	1SCA022812R3860
Przepusty należy zamawiać osobno								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTP75A4B	1SCA022401R1570
22	37	37	37	-	1no	2no+2nz	OTP75A4U	1SCA022401R1650
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTP90A4B	1SCA022430R1900
22	45	45	45	-	1no	2no+2nz	OTP90A4U	1SCA022430R2030
Przepusty należy zamawiać osobno								
	55	75	110	Typu II	1no+1nz	2no+2nz	OT125GFCC4A	1SCA148611R1001
	80	112	144	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVFCC4A	1SCA148674R1001
55	110	132	160	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT200KFCC4A	1SCA022745R6460
75	132	160	200	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT250KFCC4A	1SCA022745R6540
90	160	200	250	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT315KFCC4A	1SCA022745R6620
110	220	280	355	Typu II	2no+1nz	2no+1nz	OT400DFCC4A	1SCA022745R6710

"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

OTP75A_
OTP90A_

OT125_...400_

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie plastikowej, napęd boczny, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Obudowy z odpornego tworzywa termoplastycznego (PBT). Kolorystyka: obudowa jasnoszara, pokrywa i pokrętło ciemnoszare (za wyjątkiem*). Rozłącznik bezpieczeństwa jest dostarczany w komplecie z zaciskami N i PE, jednym stykiem pomocniczym NO (normalnie otwartym) (**), otworami kablowymi z osłabieniami z gwintem metrycznym i membranowymi zaślepkami kablowymi zapewniającymi IP 54 (patrz tabela na s. 427). Dla zapewnienia stopnia ochrony IP65 należy stosować dławiki kablowe.

BWS316 TPN
BWS416 TPSN

BWS316 Y TPN
BWS416 Y TPSN

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-23A 500V	690V	[kW]	Wymiary osłabień góra / dół	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
16	10	7,5	2xM25/2xM25	111	130	60	BWS316 TPN	2CMA142417R1000
25	16	11	2xM32/2xM32+1xM16	138	168	68	BWS325 TPN	2CMA142426R1000
16	10	7,5	2xM25/2xM25	111	130	60	BWS316 Y TPN(*)	2CMA142429R1000
25	16	11	2xM32/2xM32+1xM16	138	168	68	BWS325 Y TPN(*)	2CMA142426R1000
16	10	7,5	2xM25/2xM25	111	130	60	BWS316 F TPN(*)	2CMA142440R1000

*) Jasnoszara obudowa, żółta pokrywa, czerwone pokrętło
**) Nie zawiera styków pomocniczych

BWS325 TPN
BWS425 TPSN

BWS325 Y TPN
BWS425 Y TPSN

OTL16...36T3M

OTL63T3M

OTL75...90T3B

OTL16...63T3B

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie plastikowej, napęd boczny, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Obudowy z odpornego tworzywa termoplastycznego (PBT). Kolorystyka: obudowa jasnoszara, pokrywa i pokrętło ciemnoszare (za wyjątkiem*). Rozłącznik bezpieczeństwa jest dostarczany w komplecie z zaciskami N i PE, jednym stykiem pomocniczym NO (normalnie otwartym) (**), otworami kablowymi z osłabieniami z gwintem metrycznym i membranowymi zaślepkami kablowymi zapewniającymi IP 54 (patrz tabela na s. 427). Dla zapewnienia stopnia ochrony IP65 należy stosować dławiki kablowe.

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-23A			Wymiary osłabień	Wymiary obudowy [mm]				
500V	690V	[kW]	góra / dół	Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
16	10	7,5	2xM25/2xM25	111	130	60	BWS416 TPSN	2CMA142418R1000
25	16	11	2xM32/2xM32+1xM16	138	168	68	BWS425 TPSN	2CMA142421R1000
16	10	7,5	2xM25/2xM25	111	130	60	BWS416 Y TPSN*)	2CMA142424R1000
25	16	11	2xM32/2xM32+1xM16	138	168	68	BWS425 Y TPSN*	2CMA142427R1000

*) Jasnoszara obudowa, żółta pokrywa, czerwone pokrętło
**) Nie zawiera styków pomocniczych

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie z blachy stalowej, IP65

Dostawa obejmuje czarne pokrętło lub rączkę (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), zacisk PE, osłabienia do dławików lub przepustów, otwory kablowe w obudowie także do kabla sterowniczego. Dławiki i przepusty kablowe należy zamawiać osobno.
Doprowadzenie kabli od góry i od dołu

Maks.moc silnika / AC-23A					Styki pomocnicze			
230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xø25,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL16T3M	1SCA102679R1001
7,5	15	15	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL25T3M	1SCA022612R9990
11	22	22	22	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL36T3M	1SCA022613R0060
Rączka								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL63T3M	1SCA022609R7180
22	37	37	37	Typu B	1no	2no+2nz	OTL75T3B	1SCA022546R0820
22	37	37	37	-	1no	2no+2nz	OTL75T3U	1SCA022718R4520
22	45	45	45	Typu B	1no	2no+2nz	OTL90T3B	1SCA022546R1120
22	45	45	45	-	1no	2no+2nz	OTL90T3U	1SCA022718R4610
Doprowadzenie kabli od dołu								
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	Typu B	1no	2no+2nz	OTL16T3B	1SCA022571R9150
7,5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTL25T3B	1SCA022571R9230
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTL36T3B	1SCA022571R9310
18,5	30	30	30	Typu B	1no	2no+2nz	OTL63T3B	1SCA022571R9400

"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

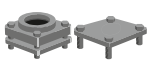
3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach z blachy stalowej, IP65

OT160...1250

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czarną rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze podłączone do listew zaciskowych w rozmiarach 200A...800A
- zacisk PE
- pokrywę obudowy z otworami pierścieniowymi, dzieloną. Pokrywy są zamocowane i służą także do montażu rozłącznika
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie.
- Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.

Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na pokrywę.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 425



Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierście-niowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø25,5	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
55	110	132	160	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT200KLRR3TZ	1SCA022340R0770
75	132	160	200	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT250KLRR3TZ	1SCA022340R1150
90	160	200	250	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT315KLRR3TZ	1SCA022340R1580
110	220	280	355	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT400DLRR3TZ	1SCA022340R1910
180	315	400	560	4	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KLRR3TZ	1SCA022281R6230
200	400	500	710	4	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800ELRR3TZ	1SCA022827R8390
315	560	710	1000	8	5	5	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BLRR3TZ	1SCA022340R3520
315	560	710	1000	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BBRR3TZ	1SCA022340R3100
400	710	900	1200	8	5	5	2no+1nz	2no+1nz	OT1250ELRR3TZ	1SCA102773R1001

OT90...1250

Pokrywy obudowy z otworami typu C
Dostawa obejmuje:
- czarną rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze podłączone do listew zaciskowych w rozmiarach 200A...800A
- zacisk PE
- pokrywy obudowy z otworami typu C. Pokrywy są zamocowane i służą także do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów (dostarczane niezamocowane), liczbę pokryw podano w tabeli poniżej

Zamawiane osobno:
- przepusty typu C, poniższa tabela podaje liczbę otworów na pokrywę obudowy.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami typu C.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów typu C na stronę (szt.)	Liczba pokryw otworów (szt.)	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
55	110	132	160	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT200KLCC3TZ	1SCA022281R5420
75	132	160	200	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT250KLCC3TZ	1SCA022281R5690
90	160	200	250	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT315KLCC3TZ	1SCA022281R5850
110	220	280	355	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT400DLCC3TZ	1SCA022281R6070
180	315	400	560	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KLCC3TZ	1SCA022340R2390
200	400	500	710	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800ELCC3TZ	1SCA022828R0700
315	560	710	1000	6	8	1no+1nz	2no+2nz	OT1000BLCC3TZ	1SCA022340R3790
315	560	710	1000	3	2	1no+1nz	2no+2nz	OT1000BBCC3TZ	1SCA022340R3360
400	710	900	1200	6	8	2no+1nz	2no+1nz	OT1250ELCC3TZ	1SCA102769R1001

OT90...1250

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach z blachy stalowej, IP65

Doprowadzenie kabli od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czarną rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze podłączone do listew zaciskowych w rozmiarach 200A...800A
- zacisk PE
- na stronie dolnej dzielona pokrywa z otworami do przepustów pierścieniowych. Na stronie górnej pełna pokrywa, obie pokrywy zamocowane, pokrywy służą również do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie. Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.

Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na dolnej pokrywie.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 425.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierście-niowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø40,5	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
55	110	132	160	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT200KAUR3TZ	1SCA022281R6820
75	132	160	200	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT250KAUR3TZ	1SCA022281R7040
90	160	200	250	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT315KAUR3TZ	1SCA022281R7210
110	220	280	355	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT400DAUR3TZ	1SCA022281R7470
180	315	400	560	8	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KAUR3TZ	1SCA022281R7630
180	315	400	560	4	-	-	2no+1nz	2no+1nz	OT630KBUR3TZ	1SCA022340R2710
200	400	500	710	8	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800EAUR3TZ	1SCA022827R8210
315	560	710	1000	8	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BAUR3TZ	1SCA022340R2950
400	710	900	1200	8	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1250EAUR3TZ	1SCA103273R1001

OT90...1250

Pokrywy obudowy z otworami typu C
Dostawa obejmuje:
- czarną rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze podłączone do listew zaciskowych w rozmiarach 200A...800A
- zacisk PE
- pokrywy obudowy z otworami typu C od spodu. Pełna pokrywa od góry, obie pokrywy zamocowane, i służą również do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów (dostarczane niezamocowane), liczbę pokryw podano w tabeli poniżej

Zamawiane osobno:
- przepusty typu C, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na dolnej pokrywie obudowy.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami typu C.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów typu C na stronę (szt.)	Liczba pokryw otworów (szt.)	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
55	110	132	160	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT200KAUC3TZ	1SCA022340R0930
75	132	160	200	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT250KAUC3TZ	1SCA022340R1310
90	160	200	250	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT315KAUC3TZ	1SCA022340R1740
110	220	280	355	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT400DAUC3TZ	1SCA022340R2120
180	315	400	560	4	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KAUC3TZ	1SCA022340R2550
180	315	400	560	3	1	2no+1nz	2no+1nz	OT630KBUC3TZ	1SCA022340R2980
200	400	500	710	4	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800EAUC3TZ	1SCA022827R9790
315	560	710	1000	6	3	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BAUC3TZ	1SCA022340R4170
400	710	900	1200	6	3	2no+1nz	2no+1nz	OT1250EAUC3TZ	1SCA103274R1001

OTL16...36T4M

OTL63T4M

OTL75...90T4B

OTL16...63T4B

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie z blachy stalowej, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Dostawa obejmuje czarne pokrętło lub rączkę (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), zacisk PE, osłabienia do dławików lub przepustów, otwory kablowe w obudowie także do kabla sterowniczego. Dławiki i przepusty kablowe należy zamawiać osobno.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętło kwadratowe								
5.5	7.5	7.5	7.5	2xø25.5+ø16.5	1no	2no+2nz	OTL16T4M	1SCA022613R0140
7.5	15	15	15	2xø32.5+ø16.5	1no	2no+2nz	OTL25T4M	1SCA022613R0220
11	22	22	15	2xø32.5+ø16.5	1no	2no+2nz	OTL36T4M	1SCA022613R0310
Rączka								
18.5	30	30	30	2xø32.5+ø16.5	1no	2no+2nz	OTL63T4M	1SCA022613R0490
22	37	37	37	Typu B	1no	2no+2nz	OTL75T4B	1SCA022546R0910
22	45	45	45	Typu B	1no	2no+2nz	OTL90T4B	1SCA022546R1210
Doprowadzenie kabli od dołu								
Pokrętło kwadratowe								
5.5	7.5	7.5	7.5	Typu B	1no	2no+2nz	OTL16T4B	1SCA022580R5150
7.5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTL25T4B	1SCA022580R5310
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTL36T4B	1SCA022580R5400
18.5	30	30	30	Typu B	1no	1no+1nz	OTL63T4B	1SCA022580R5580

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach z blachy stalowej, IP65

OT160...800

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czarną rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze podłączone do listew zaciskowych w rozmiarach 200A...800A
- zacisk PE
- pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone. Pokrywy są zamocowane i służą także do montażu rozłączników bezpieczeństwa
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie.

Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.
Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na pokrywę.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 425.

Maks.moc silnika / AC-23A				Liczba otworów pierście-niowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami		Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
230V 400V 500V 690V					ø25,5	ø40,5				
[kW]	[kW]	[kW]	[kW]							
	80	112	144	4	3	3	1no+1nz	2no+1nz	OT160EVLRR4TZ	1SCA148599R1001
55	110	132	160	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT200KLRR4TZ	1SCA022461R5410
75	132	160	200	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT250KLRR4TZ	1SCA022461R5670
90	160	200	250	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT315KLRR4TZ	1SCA022461R5930
110	220	280	355	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT400DLRR4TZ	1SCA022461R6050
180	315	400	560	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT630KLRR4TZ	1SCA022461R6210
200	400	500	710	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT800ELRR4TZ	1SCA022828R1260

OT90...800

Pokrywy obudowy z otworami typu C
Dostawa obejmuje:
- czarną rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze podłączone do listew zaciskowych w rozmiarach 200A...800A
- zacisk PE
- pokrywy obudowy z otworami typu C. Pokrywy zamocowane i służą także do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów (dostarczane niezamocowane), liczbę pokryw podano w tabeli poniżej.

Zamawiane osobno:
- przepusty typu C, poniższa tabela podaje liczbę otworów na pokrywę obudowy.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami typu C.

Maks.moc silnika / AC-23A				Liczba otworów typu C na stronę (szt.)	Liczba pokryw otworów (szt.)	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
230V 400V 500V 690V									
[kW]	[kW]	[kW]	[kW]						
30	45	55	75	1	-	1no+1nz	1no+1nz	OT90GLCC4TZ	1SCA148208R1001
	55	75	110	1	-	1no+1nz	2no+2nz	OT125GLCC4TZ	1SCA148214R1001
	80	112	144	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVLCC4TZ	1SCA148597R1001
55	110	132	160	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT200KLCC4TZ	1SCA022461R5320
75	132	160	200	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT250KLCC4TZ	1SCA022461R5590
90	160	200	250	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT315KLCC4TZ	1SCA022461R5750
110	220	280	355	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT400DLCC4TZ	1SCA022461R5910
180	315	400	560	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KLCC4TZ	1SCA022461R6130
200	400	500	710	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800ELCC4TZ	1SCA022828R1420

OTL16...36A3M

OTL63A3M

OTL75...90A3B

OTL16...63A3B

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie z blachy stalowej, IP65

Dostawa obejmuje czerwono-żółte pokrętło lub rączkę (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), zacisk PE, osłabienia do dławików lub przepustów, otwory kablowe w obudowie, także do kabla sterowniczego. Dławiki i przepusty kablowe należy zamawiać osobno. Doprowadzenie kabli od góry i od dołu

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xø25,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL 16A3M	1SCA022612R8750
7,5	15	15	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL 25A3M	1SCA022612R8830
11	22	22	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL 36A3M	1SCA022612R8910
Rączka								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL 63A3M	1SCA022612R9050
22	37	37	37	Typu B	1no	2no+2nz	OTL 75A3B	1SCA022555R7580
22	37	37	37	-	1no	2no+2nz	OTL 75A3U	1SCA022707R7610
22	45	45	45	Typu B	1no	2no+2nz	OTL 90A3B	1SCA022555R7820
22	45	45	45	-	1no	2no+2nz	OTL 90A3U	1SCA022707R7790
Doprowadzenie kabli od dołu								
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	Typu B	1no	2no+2nz	OTL 16A3B	1SCA022575R1630
7,5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTL 25A3B	1SCA022575R1710
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTL 36A3B	1SCA022575R1800
18,5	30	30	30	Typu B	1no	2no+2nz	OTL 63A3B	1SCA022575R1980

"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

OT160...1250

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach z blachy stalowej IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą
- zacisk PE
- pokrywę obudowy z otworami pierścieniowymi, dzieloną. Pokrywy są zamocowane, i służą także do montażu rozłącznika
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie.

Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.
Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na pokrywę obudowy.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 425.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierścieniowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø40,5	Styki pomocnicze zawarte w dostawie		Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
	80	112	144	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVLRR3AZ		1SCA148593R1001
55	110	132	160	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT200KLRR3AZ		1SCA022512R7310
75	132	160	200	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT250KLRR3AZ		1SCA022512R7490
90	160	200	250	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT315KLRR3AZ		1SCA022512R7570
110	220	280	355	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT400DLRR3AZ		1SCA022512R7650
180	315	400	560	4	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KLRR3AZ		1SCA022512R7730
200	400	500	710	4	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800ELRR3AZ		1SCA022828R1180
315	560	710	1000	8	5	5	2no+1nz	2no+1nz	OT1000ELBRR3AZ		1SCA022512R7810
315	560	710	1000	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BBRR3AZ1		1SCA022543R2060
400	710	900	1200	8	5	5	2no+1nz	2no+1nz	OT1250ELRR3AZ		1SCA102772R1001

OT90...1250

Pokrywy obudowy z otworami typu C
Dostawa obejmuje:
- czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą
- zacisk PE
- pokrywy obudowy z otworami typu C. Pokrywy są zamocowane i służą także do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów (dostarczane niezamocowane), liczbę pokryw podano w tabeli poniżej

Zamawiane osobno:
- przepusty typu C, poniższa tabela podaje liczbę otworów na pokrywę obudowy.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami typu C.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów typu C na stronę (szt.)	Liczba pokryw otworów (szt.)	Styki pomocnicze zawarte w dostawie		Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
30	45	55	75	1	-	1no+1nz	1no+1nz	OT90GLCC3AZ		1SCA148203R1001
	55	75	110	1	-	1no+1nz	2no+2nz	OT125GLCC3AZ		1SCA148211R1001
	80	112	144	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVLCC3AZ		1SCA148590R1001
55	110	132	160	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT200KLCC3AZ		1SCA022512R6330
75	132	160	200	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT250KLCC3AZ		1SCA022512R6410
90	160	200	250	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT315KLCC3AZ		1SCA022512R6500
110	220	280	355	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT400DLCC3AZ		1SCA022512R6680
180	315	400	560	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KLCC3AZ		1SCA022512R6760
200	400	500	710	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800ELCC3AZ		1SCA022828R1000
315	560	710	1000	6	8	2no+1nz	2no+1nz	OT1000ELCC3AZ		1SCA022512R6840
315	560	710	1000	3	2	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BBCC3AZ		1SCA022512R6920
400	710	900	1200	6	8	2no+1nz	2no+1nz	OT1250ELCC3AZ		1SCA102768R1001

OT90...1250

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach z blachy stalowej IP65

Doprowadzenie kabli od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą
- zacisk PE
- na stronie dolnej dzielona pokrywa z otworami do przepustów pierścieniowych. Na stronie górnej pełna pokrywa, obie pokrywy zamocowane, pokrywy służą również do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie. Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.

Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na dolnej pokrywie.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 425.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierście-niowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø40,5	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
30	45	55	75	4	2	2	1no+1nz	1no+1nz	OT90GAUC3AZ	1SCA148433R1001
	55	75	110	4	2	2	1no+1nz	2no+2nz	OT125GAUR3AZ	1SCA148441R1001
	80	112	144	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVAUR3AZ	1SCA147979R1001
55	110	132	160	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT200KAUR3AZ	1SCA022513R1090
75	132	160	200	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT250KAUR3AZ	1SCA022513R1170
90	160	200	250	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT310KAUR3AZ	1SCA022513R1250
110	220	280	355	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT400DAUR3AZ	1SCA022513R1330
180	315	400	560	8	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KAUR3AZ	1SCA022513R1410
180	315	400	560	4	-	-	2no+1nz	2no+1nz	OT630KBUR3AZ	1SCA022542R6720
200	400	500	710	8	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800EAUR3AZ	1SCA022828R0020
315	560	710	1000	8	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BAUR3AZ	1SCA022513R1500
400	710	900	1200	8	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1250EAUR3AZ	1SCA103275R1001

OT90...1250

Pokrywy obudowy z otworami typu C
Dostawa obejmuje:
- czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą
- zacisk PE
- pokrywy obudowy z otworami typu C od spodu, pełna pokrywa od góry, obie pokrywy zamocowane, pokrywy służą również do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów (dostarczane niezamocowane), liczbę pokryw podano w tabeli poniżej

Zamawiane osobno:
- przepusty typu C, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na dolnej pokrywie obudowy.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami typu C.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów typu C na stronę (szt.)	Liczba pokryw otworów (szt.)	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
30	45	55	75	2	1	1no+1nz	1no+1nz	OT90GAUC3AZ	1SCA148433R1001
	55	75	110	2	1	1no+1nz	2no+2nz	OT125GAUC3AZ	1SCA148439R1001
	80	112	144	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVAUC3AZ	1SCA147977R1001
55	110	132	160	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT200KAUC3AZ	1SCA022513R0010
75	132	160	200	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT250KAUC3AZ	1SCA022513R0100
90	160	200	250	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT310KAUC3AZ	1SCA022513R0280
110	220	280	355	2	1	2no+1nz	2no+1nz	OT400DAUC3AZ	1SCA022513R0360
180	315	400	560	4	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KAUC3AZ	1SCA022513R0440
180	315	400	560	3	1	2no+1nz	2no+1nz	OT630KBUC3AZ	1SCA022513R0520
200	400	500	710	4	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800EAUC3AZ	1SCA022827R9950
315	560	710	1000	6	3	21no+nz	2no+1nz	OT1000BAUC3AZ	1SCA022513R0610
400	710	900	1200	6	3	21no+nz	2no+1nz	OT1250EAUC3AZ	1SCA103279R1001

OTL16...36A4M

OTL63A4M

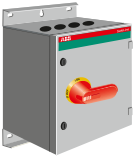
OTL75...90A4B

OTL16...63A4B

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie z blachy stalowej, IP65

Dostawa obejmuje czerwono-żółte pokrętło lub rączkę (z oznaczeniami I-O/ ON-OFF), styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), zacisk PE, osłabienia do dławików lub przepustów, otwory kablowe w obudowie, także do kabla sterowniczego. Dławiki i przepusty kablowe należy zamawiać osobno. Doprowadzenie kabli od góry i od dołu

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xø25,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL16A4M	1SCA022612R9130
7,5	15	15	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL25A4M	1SCA022612R9210
11	22	22	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL36A4M	1SCA022612R9300
Rączka								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTL63A4M	1SCA022612R9480
22	37	37	37	Typu B	1no	2no+2nz	OTL75A4B	1SCA022555R7660
22	45	45	45	Typu B	1no	2no+2nz	OTL90A4B	1SCA022555R7910
Doprowadzenie kabli od dołu **Pokrętło kwadratowe**								
5,5	7,5	7,5	7,5	Typu B	1no	2no+2nz	OTL16A4B	1SCA022745R7010
7,5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTL25A4B	1SCA022745R7190
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTL36A4B	1SCA022745R7270
18,5	30	30	30	Typu B	1no	1no+1nz	OTL63A4B	1SCA022745R7350



OT160...800

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach z blachy stalowej IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą
- zacisk PE
- pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone. Pokrywy zamocowane i służą także do montażu rozłączników bezpieczeństwa
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie. Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.

Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na pokrywę.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 425.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierście-niowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø40,5	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
	80	112	144	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVLRA4AZ	1SCA148598R1001
55	110	132	160	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT200KLRA4AZ	1SCA022542R6990
75	132	160	200	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT250KLRA4AZ	1SCA022542R7020
90	160	200	250	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT315KLRA4AZ	1SCA022542R7110
110	220	280	355	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT400DLRA4AZ	1SCA022542R7290
180	315	400	560	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT630KLRA4AZ	1SCA022542R7450
200	400	500	710	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT800ELRA4AZ	1SCA022828R1690

OT90...800

Pokrywy obudowy z otworami typu C
Dostawa obejmuje:
- czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą
- zacisk PE
- pokrywy obudowy z otworami typu C. Pokrywy zamocowane i służą także do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów (dostarczane niezamocowane), liczbę pokryw podano w tabeli poniżej.

Zamawiane osobno:
- przepusty typu C, poniższa tabela podaje liczbę otworów na pokrywę obudowy.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami typu C.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów typu C na stronę (szt.)	Liczba pokryw otworów (szt.)	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
30	45	55	75	1	-	1no+1nz	1no+1nz	OT90GLCC4AZ	1SCA148205R1001
	55	75	110	1	-	1no+1nz	1no+1nz	OT125GLCC4AZ	1SCA148213R1001
	80	112	144	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVLCC4AZ	1SCA148592R1001
55	110	132	160	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT200KLCC4AZ	1SCA022542R8260
75	132	160	200	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT250KLCC4AZ	1SCA022542R8340
90	160	200	250	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT315KLCC4AZ	1SCA022542R8690
110	220	280	355	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT400DLCC4AZ	1SCA022542R8770
180	315	400	560	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KLCC4AZ	1SCA022542R8850
200	400	500	710	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800ELCC4AZ	1SCA022828R1510

OTR16...36 T3M
OTR16...36 T4M
OTR16T6M

OTR63T3M
OTR63T4M
OTR25...36T6M

OTR75...90T3B
OTR75...90T4B
OTR25...90T6B

OTR16...63T3B
OTR16...63T4B
OTR16T6B

3, 4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie z blachy ze stali nierdzewnej IP65

Dostawa obejmuje czarne pokrętło lub rączkę (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), styk pomocniczy
1 NO (normalnie otwarty), zacisk PE, osłabienia do dławików lub przepustów, otwory kablowe w obudowie także do kabla sterowniczego. Dławiki i przepusty kablowe należy zamawiać osobno.

3-biegunowe
Doprowadzenie kabli od góry i od dołu

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xø25,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR16T3M	1SCA022613R2780
7,5	15	15	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR25T3M	1SCA022613R3910
11	22	22	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR36T3M	1SCA022613R4050
Rączka								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR63T3M	1SCA022613R4130
22	37	37	37	Typu B	1no	2no+2nz	OTR75T3B	1SCA022567R1280
22	45	45	45	Typu B	1no	2no+2nz	OTR90T3B	1SCA022567R1440
Doprowadzenie kabli od dołu								
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	Typu B	1no	2no+2nz	OTR16T3B	1SCA022572R0160
7,5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR25T3B	1SCA022572R0240
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR36T3B	1SCA022572R0320
18,5	30	30	30	Typu B	1no	2no+2nz	OTR63T3B	1SCA022572R0410

4-biegunowe
Doprowadzenie kabli od góry i od dołu

Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	Typu B	1no	2no+2nz	OTR16T4B	1SCA022580R5740
7,5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR25T4B	1SCA022580R5910
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR36T4B	1SCA022580R6040
18,5	30	30	30	Typu B	1no	1no+1nz	OTR63T4B	1SCA022580R6120
Rączka								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR63T4M	1SCA022613R4560
22	37	37	37	Typu B	1no	2no+2nz	OTR75T4B	1SCA022567R1360
22	45	45	45	Typu B	1no	2no+2nz	OTR90T4B	1SCA022567R1520
Doprowadzenie kabli od dołu								
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	Typu B	1no	2no+2nz	OTR16T4B	1SCA022580R5740
7,5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR25T4B	1SCA022580R5910
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR36T4B	1SCA022580R6040
18,5	30	30	30	Typu B	1no	1no+1nz	OTR63T4B	1SCA022580R6120

OTR16...36A3M
OTR16...36A4M
OTR16A6M

OTR63A3M
OTR63A4M
OTR25...36A6M

OTR75...90A3B
OTR75...90A4B
OTR25...90A6B

OTR16...63A3B
OTR16...63A4B
OTR16A6B

3, 4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie z nierdzewnej blachy stalowej IP65

Dostawa obejmuje czerwono-żółte pokrętło lub rączkę (z oznaczeniami I-O/ ON-OFF), styk
pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), zacisk PE, osłabienia do dławików lub przepustów, otwory kablowe w obudowie, także do kabla sterowniczego. Dławiki i przepusty kablowe należy zamawiać osobno.

3-biegunowe
Doprowadzenie kabli od góry i od dołu

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xø25,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR16A3M	1SCA022613R2860
7,5	15	15	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR25A3M	1SCA022613R2940
11	22	22	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR36A3M	1SCA022613R3080
Rączka								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR63A3M	1SCA022613R3160
22	37	37	37	Typu B	1no	2no+2nz	OTR75A3B	1SCA022567R8960
22	45	45	45	Typu B	1no	2no+2nz	OTR90A3B	1SCA022567R9180
Doprowadzenie kabli od dołu								
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	Typu B	1no	2no+2nz	OTR16A3B	1SCA022575R7410
7,5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR25A3B	1SCA022575R7590
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR36A3B	1SCA022575R7670
18,5	30	30	30	Typu B	1no	2no+2nz	OTR63A3B	1SCA022575R7750

4-biegunowe
Doprowadzenie kabli od góry i od dołu

Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xø25,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR16A4M	1SCA022613R3240
7,5	15	15	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR25A4M	1SCA022613R3320
11	22	22	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR36A4M	1SCA022613R3410
Rączka								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OTR63A4M	1SCA022613R3590
22	37	37	37	Typu B	1no	2no+2nz	OTR75A4B	1SCA022567R9000
22	45	45	45	Typu B	1no	2no+2nz	OTR90A4B	1SCA022567R9260
Doprowadzenie kabli od dołu								
Pokrętło kwadratowe								
5,5	7,5	7,5	7,5	Typu B	1no	2no+2nz	OTR16A4B	1SCA022745R7780
7,5	15	15	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR25A4B	1SCA022745R7860
11	22	22	15	Typu B	1no	2no+2nz	OTR36A4B	1SCA022745R7940
18,5	30	30	30	Typu B	1no	1no+1nz	OTR63A4B	1SCA022745R8080

LBAS316 TPN,
LBAS416 TPSN

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie aluminiowej, napęd boczny, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.
Dostawa obejmuje: aluminiową obudowę, ciemnoszarą plastikową rączkę, zaciski N i PE, styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), otwory kablowe z gwintem metrycznym, z membrano-wymi zaślepkami IP54 (patrz tabela str. 427). Dla zapewnienia stopnia ochrony IP65 należy stosować dławiki kablowe. Rozłącznik może zostać zablokowany kłódką.

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-23A 500V	690V	[kW]	Wymiary otworów kablowych góra / dół	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer	Gł.	Typ	Nr katalogowy
16	10	7,5	2xM25/2xM25	111	130	60	LBAS316 TPN	2CMA142430R1000
25	16	11	2xM32/2xM32+1xM16	138	168	68	LBAS325 TPN	2CMA142432R1000

LBAS325 TPN,
LBAS425 TPSN

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie aluminiowej, napęd boczny, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.
Dostawa obejmuje: aluminiową obudowę, ciemnoszarą plastikową rączkę, rozłączane zaciski N i PE, styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), otwory kablowe z gwintem metrycznym, z membranowymi zaślepkami IP54 (patrz tabela na s. 427). Dla zapewnienia stopnia ochrony IP65 należy stosować dławiki kablowe. Rozłącznik może zostać zablokowany kłódką.

16	10	7,5	2xM25/2xM25	111	130	60	LBAS416 TPSN	2CMA142431R1000
25	16	11	2xM32/2xM32+1xM16	138	168	68	LBAS425 TPSN	2CMA142433R1000

LBAS345 TPN,
LBAS375 TPN,
LBAS390 TPN,
LBAS475 TPSN,
LBAS490 TPSN,
LBAS675 TPN

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie aluminiowej, napęd przedni, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.
Dostawa obejmuje: aluminiową obudowę, czarną plastikową rączkę, zaciski N i PE, styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), otwory kablowe z gwintem metrycznym, z membranowymi zaślepkami IP54 (patrz tabela str. 427). Dla zapewnienia stopnia ochrony IP65 należy stosować dławiki kablowe. Rozłącznik może zostać zablokowany kłódką.

45	20	22	2xM40/2xM40+1xM16	160	230	145	LBAS345 TPN	2CMA142627R1000
58	20	37	2xM40/2xM40+1xM16	160	230	145	LBAS375 TPN	2CMA142628R1000
70	50	45	2xM40/2xM40+1xM16	160	230	145	LBAS390 TPN	2CMA142629R1000

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie aluminiowej, napęd przedni, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.
Dostawa obejmuje: aluminiową obudowę, czarną plastikową rączkę, rozłączane zaciski N i PE, styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), otwory kablowe z gwintem metrycznym, z membranowymi zaślepkami IP54 (patrz tabela str. 427). Dla zapewnienia stopnia ochrony IP65 należy stosować dławiki kablowe. Rozłącznik może zostać zablokowany kłódką.

58	20	37	2xM40/2xM40+1xM16	160	230	145	LBAS475 TPN	2CMA142631R1000
70	50	45	2xM40/2xM40+1xM16	160	230	145	LBAS490 TPN	2CMA142632R1000

* rozłączniki bezpieczeństwa w obudowie z nierdzewnej, kwasoodpornej blachy stalowej IP65 dostępne na życzenie.

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa EMC w obudowie plastikowej, IP65

OTE16T_
OTE25T_
OTE36T_

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.
Dostawa obejmuje czarne pokrętło z oznaczeniami (I-O/ON-OFF), styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą oraz zacisk PE.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą trzech kłódek w położeniu O (Wył.). Zawiera gwintowane osłabienia, dławiki kablowe należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) dławiki kablowe.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTE16T3M	1SCA022613R2190
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE25T3M	1SCA022613R2270
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE36T3M	1SCA022613R2350
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE75T3M	1SCA022812R4160
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE90T3M	1SCA022812R4240
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) przepusty kablowe.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTE75T3B	1SCA022438R3790
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTE90T3B	1SCA022438R3870

OTE75T_
OTE90T_

Pokrętła mogą być blokowane za pomocą trzech kłódek zarówno w położeniu O (Wył.) i I (Zał.). Zawiera gwintowane osłabienia, dławiki kablowe należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) dławiki kablowe.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTE16TL3M	1SCA022613R9870
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE25TL3M	1SCA022614R0290
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE36TL3M	1SCA022614R0610
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE75TL3M	1SCA022812R4320
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE90TL3M	1SCA022812R4410
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) przepusty kablowe.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTE75TL3B	1SCA022469R0610
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTE90TL3B	1SCA022469R0700

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa EMC w obudowie plastikowej, IP65

OTE16T_
OTE25T_
OTE36T_

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu. Dostawa obejmuje czarne pokrętło z oznaczeniami (I-O/ON-OFF), styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą oraz zaciski N i PE.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą trzech kłódek w położeniu O (Wył.). Zawiera gwintowane osłabienia, dławiki kablowe należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) dławiki kablowe.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTE16T4M	1SCA022613R2430
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE25T4M	1SCA022613R2510
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE36T4M	1SCA022613R2600
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE75T4M	1SCA022812R4670
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE90T4M	1SCA022812R5050
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) przepusty kablowe.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTE75T4B	1SCA022438R4250
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTE90T4B	1SCA022438R4330

OTE75T_
OTE90T_

Pokrętła mogą być blokowane za pomocą trzech kłódek zarówno w położeniu O (Wył.) i I (Zał.).Zawiera gwintowane osłabienia, dławiki kablowe należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) dławiki kablowe.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTE16TL4M	1SCA022613R9950
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE25TL4M	1SCA022614R0370
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE36TL4M	1SCA022614R0700
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE75TL4M	1SCA022812R5300
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE90TL4M	1SCA022812R5560
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) przepusty kablowe.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTE75TL4B	1SCA022469R1260
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTE90TL4B	1SCA022469R1340

*Wraz z rozłącznikami bezpieczeństwa chronionymi przed wpływem zakłóceń należy stosować kable ekranowane.

OTE16A_
OTE25A_
OTE36A_

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa EMC w obudowie plastikowej, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.
Dostawa obejmuje czerwono-żółte pokrętło z oznaczeniami (I-O/ON-OFF), styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą oraz zacisk PE.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą trzech kłódek w położeniu O (Wył.). Zawiera gwintowane osłabienia, dławiki kablowe należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) dławiki kablowe.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTE16A3M	1SCA022613R8710
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE25A3M	1SCA022613R9010
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE36A3M	1SCA022613R9280
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE75A3M	1SCA022812R5990
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE90A3M	1SCA022812R6020
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) przepusty kablowe.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTE75A3B	1SCA022438R4760
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTE90A3B	1SCA022438R4840
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą trzech kłódek zarówno w położeniu O (Wył.) i I (Zał.). Zawiera gwintowane osłabienia, dławiki kablowe należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) dławiki kablowe.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTE16AL3M	1SCA022613R9610
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE25AL3M	1SCA022614R0020
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE36AL3M	1SCA022614R0450
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE75AL3M	1SCA022812R6110
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE90AL3M	1SCA022812R6290
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) przepusty kablowe.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTE75AL3B	1SCA022500R9290
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTE90AL3B	1SCA022500R9370

OTE75A_
OTE90A_

OT16ET_
OT25ET_
OT36ET_

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa EMC w obudowie z blachy stalowej, IP65

Dostawa obejmuje czarne pokrętło lub rączkę (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), zacisk PE, otwory kablowe w obudowie, także do kabla sterowniczego. Dławiki kablowe należy zamawiać osobno.
Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
3-biegunowe z pokrętłem kwadratowym								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xø25,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OT16ETMM3TE	1SCA022734R5980
7,5	15	15	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OT25ETMM3TE	1SCA022734R6010
11	22	22	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OT36ETMM3TE	1SCA022734R6100
3-biegunowe z rączką								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OT63ETMM3TE	1SCA022734R6280

OT63ET_

OTE16A_
OTE25A_
OTE36A_

4-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa EMC w obudowie plastikowej, IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.
Dostawa obejmuje żółto-czerwone pokrętło z oznaczeniami (I-O/ON-OFF), styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą oraz zaciski N i PE.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą trzech kłódek w położeniu O (Wył.). Zawiera gwintowane osłabienia, dławiki kablowe należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) dławiki kablowe.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTE16A4M	1SCA022613R8800
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE25A4M	1SCA022613R9100
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE36A4M	1SCA022613R9360
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE75A4M	1SCA022812R6370
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE90A4M	1SCA022812R6450
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) przepusty kablowe.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTE75A4B	1SCA022438R5220
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTE90A4B	1SCA022438R5310
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą trzech kłódek zarówno w położeniu O (Wył.) i I (Zał.). Zawiera gwintowane osłabienia, dławiki kablowe należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) dławiki kablowe.								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xM25+M16	1no	2no+2nz	OTE16AL4M	1SCA022613R9790
7,5	15	15	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE25AL4M	1SCA022614R0110
11	22	22	15	2xM32+M16	1no	2no+2nz	OTE36AL4M	1SCA022614R0530
22	37	37	37	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE75AL4M	1SCA022812R6530
22	45	45	45	2xM50+M16	1no	2no+2nz	OTE90AL4M	1SCA022812R6610
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno. Można zastosować standardowe (nie EMC) przepusty kablowe.								
22	37	37	37	Typu I	1no	2no+2nz	OTE75AL4B	1SCA022500R9700
22	45	45	45	Typu I	1no	2no+2nz	OTE90AL4B	1SCA022500R9880

OTE75A_
OTE90A_

*Wraz z rozłącznikami bezpieczeństwa chronionymi przed wpływem zakłóceń należy stosować kable ekranowane.

OT160...1250

OT 90...1250

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa EMC w obudowach z blachy stalowej IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czarną rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze podłączone do listew zaciskowych w rozmiarach 200A...400A
- zacisk PE
- –pokrywę obudowy z otworami pierścieniowymi, dzieloną. Pokrywy są zamocowane,
  i służą także do montażu rozłącznika
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie. Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.

Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na pokrywę.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi. Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 430.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierścieniowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø40,5	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
55	110	132	160	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT200KTRR3TZ	1SCA022513R7450
75	132	160	200	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT250KTRR3TZ	1SCA022513R7530
90	160	200	250	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT315KTRR3TZ	1SCA022513R7610
110	220	280	355	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT400DTRR3TZ	1SCA022513R7700
180	315	400	560	4	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KTRR3TZ	1SCA022513R7880
200	400	500	710	4	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800ETRR3TZ	1SCA022828R1770
315	560	710	1000	8	5	5	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BTRR3TZ	1SCA022513R7960
400	710	900	1200	8	5	5	2no+1nz	2no+1nz	OT1250ETRR3TZ	1SCA103280R1001

Doprowadzenie kabli od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czarną rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze podłączone do listew zaciskowych w rozmiarach 200A...400A
- zacisk PE
- na stronie dolnej dzielona pokrywa z otworami do przepustów pierścieniowych, na stronie górnej pełna pokrywa, obie pokrywy zamocowane, pokrywy służą również do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie.

Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.
Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na dolnej pokrywie.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 430.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierścieniowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø40,5	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
55	110	132	160	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT200KUUR3TZ	1SCA022513R8340
75	132	160	200	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT250KUUR3TZ	1SCA022513R8420
90	160	200	250	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT315KUUR3TZ	1SCA022513R8510
110	220	280	355	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT400DUUR3TZ	1SCA022513R8690
180	315	400	560	8	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KUUR3TZ	1SCA022513R8770
200	400	500	710	8	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800EUUR3TZ	1SCA022828R0110
315	560	710	1000	8	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BUUR3TZ	1SCA022513R8850
400	710	900	1200	8	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1250EUUR3TZ	1SCA103281R1001

OT16...36ETMM3AE

OT63ETMM3AE

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa EMC w obudowie z blachy stalowej, IP65

Dostawa obejmuje czerwono-żółte pokrętło (z oznaczeniami I-O/ON-OFF), styk pomocniczy 1 NO (normalnie otwarty), zacisk PE, otwory kablowe w obudowie, także do kabla sterowniczego. Dławiki należy zamawiać osobno.
Doprowadzenie kabli od góry i od dołu.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Wymiary osłabień na stronę	Styki pomocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomocniczych	Typ	Nr katalogowy
3-biegunowe z pokrętłem kwadratowym								
5,5	7,5	7,5	7,5	2xø25,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OT16ETMM3AE	1SCA022742R0780
7,5	15	15	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OT25ETMM3AE	1SCA022742R0860
11	22	22	15	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OT36ETMM3AE	1SCA022742R0940
3-biegunowe z rączką								
18,5	30	30	30	2xø32,5+ø16,5	1no	2no+2nz	OT63ETMM3AE	1SCA022742R1080

OT160...1250

OT 90...1250

3-biegunowe rozłączniki bezpieczeństwa EMC w obudowach z blachy stalowej IP65

Doprowadzenie kabli od góry i od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą
- zacisk PE
- pokrywę obudowy z otworami pierścieniowymi, dzieloną. Pokrywy są zamocowane i służą także do montażu rozłącznika
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie.

Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.
Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na pokrywę.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz str. 430.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierście-niowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø40,5	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
	80	112	144	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVTRR3AZ	1SCA148596R1001
55	110	132	160	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT200KTRR3AZ	1SCA022742R3450
75	132	160	200	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT250KTRR3AZ	1SCA022742R3530
90	160	200	250	4	3	3	2no+1nz	2no+1nz	OT315KTRR3AZ	1SCA022742R3610
110	220	280	355	4	2	3	2no+1nz	2no+1nz	OT400DTRR3AZ	1SCA022742R3700
180	315	400	560	4	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KTRR3AZ	1SCA022742R3880
200	400	500	710	4	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800ETRR3AZ	1SCA022828R2070
315	560	710	1000	8	5	5	2no+1nz	2no+1nz	OT1000ETRR3AZ	1SCA022742R3960
400	710	900	1200	8	5	5	2no+1nz	2no+1nz	OT1250ETRR3AZ	1SCA103282R1001

Doprowadzenie kabli od dołu
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone
Dostawa obejmuje:
- czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-O / ON-OFF)
- styki pomocnicze zgodnie z poniższą tabelą
- zacisk PE
- na stronie dolnej dzielona pokrywa z otworami do przepustów pierścieniowych, na stronie górnej pełna pokrywa, obie pokrywy zamocowane, pokrywy służą również do montażu rozłącznika bezpieczeństwa
- pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami (dostarczane nieprzymocowane), jedno osłabienie na każdej pokrywie. Liczbę pokryw otworów pierścieniowych i rozmiar osłabień podano w poniższej tabeli.

Zamawiane osobno:
- przepusty pierścieniowe, poniższa tabela podaje liczbę otworów pod przepusty na dolnej pokrywie.

W zależności od liczby kabli, pokrywy otworów mogą być zastąpione przepustami pierścieniowymi.
Tabela doboru przepustów pierścieniowych – patrz s. 430.

Maks.moc silnika / AC-23A 230V [kW]	400V [kW]	500V [kW]	690V [kW]	Liczba otworów pierście-niowych na stronę (szt.)	Rozmiar i liczba pokryw otworów osłabieniami ø25,5	ø40,5	Styki po-mocnicze zawarte w dostawie	Maks. liczba styków pomoc-niczych	Typ	Nr katalogowy
30	45	55	75	4	2	2	1no+1nz	2no+1nz	OT90GUUR3AZ	1SCA148437R1001
	55	75	110	4	2	2	1no+1nz	2no+1nz	OT125GUUR3AZ	1SCA148443R1001
	80	112	144	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT160EVUUR3AZ	1SCA147981R1001
55	110	132	160	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT200KUUR3AZ	1SCA022700R6340
75	132	160	200	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT250KUUR3AZ	1SCA022725R3190
90	160	200	250	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT315KUUR3AZ	1SCA022725R2890
110	220	280	355	4	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT400DUUR3AZ	1SCA022700R6420
180	315	400	560	8	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT630KUUR3AZ	1SCA022725R2970
200	400	500	710	8	2	2	2no+1nz	2no+1nz	OT800EUUR3AZ	1SCA022828R0450
315	560	710	1000	8	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1000BUUR3AZ	1SCA022725R3010
400	710	900	1200	8	1	1	2no+1nz	2no+1nz	OT1250EUUR3AZ	1SCA103283R1001

BW225 DP

BW 240 DP

2-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd boczny, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22AAC-23A 230V 400V 400V			Wymiary osłabień	Wymiary obudowy [mm]				
			góra / dół	Wys.	Szer	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym. Membranowe zaślepki kablowe zapewniające IP54[1] i zaciski N i PE zawarte w dostawie. Jasnoszara obudowa z ciemnoszarą pokrywą (termoplastyczny poliester – PBT) i ciemnoszare pokrętło.								
25	25	16	2xM25/2xM25	111	130	60	BW225DP	2CMA142400R1000
40	40	25	2xM32/2xM32+1xM16	138	168	68	BW240DP	2CMA142407R1000

BW225W/DP

2-biegunowy rozłącznik izolacyjny w obudowie plastikowej, napęd boczny, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22AAC-23A 230V 400V 400V			Wymiary osłabień	Wymiary obudowy [mm]				
			góra / dół	Wys.	Szer	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym. Membranowe zaślepki kablowe zapewniające IP54[1] i zaciski N i PE zawarte w dostawie. Jasnoszara obudowa (termoplastyczny poliester – PBT) i ciemnoszare pokrętło.								
25	25	16	2xM25/2xM25	111	130	60	BW225W/DP	2CMA142401R1000

BW316TPN
BW325 TPN

BW340 TPN

3-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd boczny, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A AC-23A 400V 500V 690V 500V				Wymiary osłabień	Wymiary obudowy [mm]				
				góra / dół	Wys.	Szer	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym. Membranowe zaślepki kablowe zapewniające IP54[1] i zaciski N i PE zawarte w dostawie. Jasnoszara obudowa z ciemnoszarą pokrywą (termoplastyczny poliester – PBT) i ciemnoszare pokrętło.									
16	16	16	10	2xM25/2xM25	111	130	60	BW316TPN	2CMA142447R1000
25	25	16	16	2xM25/2xM25	111	130	60	BW325TPN	2CMA142403R1000
40	40	32	25	2xM32/2xM32+1xM16	138	168	68	BW340TPN	2CMA142408R1000

BW325W/TPN

3-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd boczny, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A AC-23A 400V 500V 690V 500V				Wymiary osłabień	Wymiary obudowy [mm]				
				góra / dół	Wys.	Szer	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym. Membranowe zaślepki kablowe zapewniające IP54[1] i zaciski N i PE zawarte w dostawie. Jasnoszara obudowa (termoplastyczny poliester – PBT) i ciemnoszare pokrętło.									
25	25	16	16	2xM25	111	130	60	BW325W/TPN	2CMA142402R1000

[1] Jeżeli wymagane jest IP65, należy stosować dławiki kablowe.

OTP16B_

OTP16B3U

OTP25B
OTP32B

OTP25B3U
OTP32B3U

OTP45B
OTP63B

OTP45B3U
OTP63B3U

OTP125B3M

OTP125B3B

OTP125B3U

OT160...800_

3-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera czarne okrągłe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE, dwie membranowe zaślepki kablowe i dwa uchwyty kablowe.								
16	16	16	2xM20	85	120	60	OTP16HB3M	1SCA022401R2970
16	16	16	2xM25	85	120	60	OTP16HB3M25	1SCA022699R3690
16	16	16	-	85	120	60	OTP16HB3U	1SCA022401R3010
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera czarne kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE, dwie membranowe zaślepki kablowe i dwa uchwyty kablowe.								
16	16	16	2xM20	85	120	60	OTP16B3M	1SCA022383R2130
16	16	16	2xM25	85	120	60	OTP16B3M25	1SCA022699R2880
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera czarne kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
25	20	20	2xM25+M16	130	150	60	OTP25B3M	1SCA022383R2640
25	20	20	-	130	150	60	OTP25B3U	1SCA103605R1001
40	23	23	2xM25+M16	130	150	60	OTP32B3M	1SCA022389R8400
40	23	23	-	130	150	60	OTP32B3U	1SCA103704R1001
63	45	45	2xM32+M16	145	200	90	OTP45B3M	1SCA022383R3020
63	45	45	-	145	200	90	OTP45B3U	1SCA022629R2120
80	75	58	2xM32+M16	145	200	90	OTP63B3M	1SCA022383R3450
80	75	58	-	145	200	90	OTP63B3U	1SCA103703R1001
125	90	70	2xM50+M16	200	400	140	OTP125B3M	1SCA022812R7180
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
125	90	70	Typu I	200	400	140	OTP125B3B	1SCA022383R3700
125	90	70	-	200	400	140	OTP125B3U	1SCA022401R3270
Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE, osłabienia pod przepusty kablowe. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
200	200	200	Typu II	280	560	180	OT200KFCC3B	1SCA022278R1510
250	250	250	Typu II	280	560	180	OT250KFCC3B	1SCA022278R2150
315	315	315	Typu II	380	560	180	OT315KFCC3B	1SCA022278R2740
400	400	400	Typu II	380	840	180	OT400DFCC3B	1SCA022278R3390
570	570	570	Typu II	380	840	180	OT630KFCC3B	1SCA022278R3980
720	720	720	2 x Typu II	560	760	250	OT800KFCC3B	1SCA022303R0310

"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

OTP16B_
OTP25B_
OTP32B

OTP16B4U
OTP25B4U
OTP32B4U

4-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera czarne kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xM25+M16	130	150	60	OTP16B4M	1SCA022401R4160
16	16	16	-	130	150	60	OTP16B4U	1SCA022716R3610
25	20	20	2xM25+M16	130	150	60	OTP25B4M	1SCA022401R4320
25	20	20	-	130	150	60	OTP25B4U	1SCA111455R1001
40	23	23	2xM25+M16	130	150	60	OTP32B4M	1SCA022401R4590
40	23	23	-	130	150	60	OTP32B4U	1SCA116006R1001
63	45	45	2xM32+M16	145	200	90	OTP45B4M	1SCA022401R4750
63	45	45	-	145	200	90	OTP45B4U	1SCA115872R1001
80	75	58	2xM32+M16	145	200	90	OTP63B4M	1SCA022401R4910
80	75	58	-	145	200	90	OTP63B4U	1SCA116044R1001
125	90	70	2xM50+M16	200	400	140	OTP125B4M	1SCA022812R7260
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
125	90	70	Typu I	200	400	140	OTP125B4B	1SCA022401R5210
125	90	70	-	200	400	140	OTP125B4U	1SCA022401R5300

OTP45B_
OTP63B_

OTP45B4U
OTP63B4U

OTP125B4M

Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE, osłabienia pod przepusty kablowe. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.

200	200	200	Typu II	280	560	180	OT200KFCC4B	1SCA022530R4450
250	250	250	Typu II	280	560	180	OT250KFCC4B	1SCA022530R4530
315	315	315	Typu II	380	560	180	OT315KFCC4B	1SCA022548R6710
400	400	400	Typu II	380	840	180	OT400DFCC4B	1SCA022609R5480
570	570	570	Typu II	380	840	180	OT630KFCC4B	1SCA022584R5700
720	720	720	2 x Typu II	560	760	250	OT800KFCC4B	1SCA022609R5560

OTP125B4B

OTP125B4U

4-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd boczny, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A AC-23A 400V 500V	690V 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym. Membranowe zaślepki kablowe zapewniające IP54[1] i zaciski N i PE zawarte w dostawie. Jasnoszara obudowa z ciemnoszarą pokrywą (termoplastyczny poliester – PBT) i ciemnoszare pokrętło.							
25	25	16	16	2xM25/2xM25	111	130	60	BW425TPSN	2CMA142405R1000
40	40	32	252xM32/2xM32+1xM16		138	168	68	BW440TPSN	2CMA142409R1000

[1] Jeżeli wymagane jest IP65, należy stosować dławiki kablowe.
"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

OT160...800_

BW425 TPSN

BW440 TPSN

OTL16...63 B_

OTL100...125B3_

OT125...1600_ LA_

OT125...1600_ LU_

3-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie z blachy stalowej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Zawiera czarne pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Osłabienia otworów kablowych w standardzie. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xø25+ø16	150	200	100	OTL16B3M	1SCA022562R1260
25	20	20	2xø25+ø16	150	200	100	OTL25B3M	1SCA022562R2400
40	23	23	2xø25+ø16	150	200	100	OTL32B3M	1SCA022562R3630
63	45	45	2xø32+ø16	150	200	100	OTL45B3M	1SCA022562R4790
80	75	58	2xø32+ø16	150	200	100	OTL63B3M	1SCA022562R5920
Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Osłabienia otworów kablowych w standardzie. Przepusty powinny być zamawiane oddzielnie.								
100	80	60	Typu B	200	300	150	OTL100B3B	1SCA022562R8350
100	80	60	-	200	300	150	OTL100B3U	1SCA022562R8430
125	90	70	Typu B	200	300	150	OTL125B3B	1SCA022562R9590
125	90	70	-	200	300	150	OTL125B3U	1SCA022562R9670
Dostarczany bez górnej i dolnej pokrywy obudowy. Pokrywy te (pełne, z otworami typu C lub pierścieniowymi), powinny być zamówione oddzielnie (patrz akcesoria). Pokrywy obudowy, służą jednocześnie do zamocowania obudowy. Przepusty należy również zamówić osobno. Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF) oraz zaciski N i PE.								
125	125	125	Brak	250	400	180	OT125GLCC3BZ	1SCA148273R1001
160	160	160	Brak	250	400	180	OT160EVLCC3BZ	1SCA148265R1001
200	200	200	Brak	400	600	230	OT200KLAA3BZ	1SCA022302R7520
250	250	250	Brak	400	600	230	OT250KLAA3BZ	1SCA022302R7950
315	315	315	Brak	400	600	230	OT315KLAA3BZ	1SCA022302R8330
400	400	400	Brak	400	800	230	OT400DLAA3BZ	1SCA022302R8760
570	570	570	Brak	400	1000	230	OT630KLAA3BZ	1SCA022302R9140
720	720	720	Brak	400	1000	230	OT800KLAA3BZ	1SCA022302R9570
1000	1000	1000	Brak	800	1200	230	OT1000KLAA3BZ	1SCA022569R2870
1250	1250	1250	Brak	800	1200	330	OT1250KLAA3BZ	1SCA022569R4310
1600	1250	1250	Brak	800	1200	330	OT1600KLAA3BZ	1SCA022569R4570
Dostarczany z pełnymi pokrywami, górną i dolną, które służą również do mocowania obudowy. Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF) oraz zaciski N i PE.								

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	osłabień Wymiary obudowy [mm] /na stronę	Wymiary Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
125	125	125	-	250	400	180	OT125GLUU3BZ[1)]	1SCA148274R1001
160	160	160	-	250	400	180	OT160EVLUU3BZ[1)]	1SCA148267R1001
200	200	200	-	400	600	230	OT200KLUU3BZ	1SCA022602R0630
250	250	250	-	400	600	230	OT250KLUU3BZ	1SCA022602R0710
315	315	315	-	400	600	230	OT315KLUU3BZ	1SCA022572R6010
400	400	400	-	400	800	230	OT400DLUU3BZ	1SCA022602R0800
570	570	570	-	400	1000	230	OT630KLUU3BZ	1SCA022750R1510
720	720	720	-	400	1000	230	OT800KLUU3BZ	1SCA022750R1600
1000	1000	1000	-	800	1200	230	OT1000KLUU3BZ	1SCA022750R1780
1250	1250	1250	-	800	1200	330	OT1250KLUU3BZ	1SCA022750R1860
1600	1250	1250	-	800	1200	330	OT1600KLUU3BZ	1SCA022750R1940

"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)
1) OT125GLUU3BZ i OT160EVLUU3BZ mają osłabienia 10mm, 12,5mm, 20,5mm, 25,5mm, 32,5mm, 40,5mm

OTL16...63

OTL100...125B4B

OT125...1600_LA_

OT125...800_LU_

4-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie z blachy stalowej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Osłabienia otworów kablowych w standardzie. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xø25+ø16	150	200	100	OTL16B4M	1SCA022562R4120
25	20	20	2xø25+ø16	150	200	100	OTL25B4M	1SCA022562R2660
40	23	23	2xø25+ø16	150	200	100	OTL32B4M	1SCA022562R3800
63	45	45	2xø32+ø16	150	200	100	OTL45B4M	1SCA022562R4950
80	75	58	2xø32+ø16	150	200	100	OTL63B4M	1SCA022562R6140
Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Osłabienia otworów kablowych w standardzie. Przepusty powinny być zamawiane oddzielnie.								
100	80	60	Typu B	200	300	150	OTL100B4B	1SCA022562R8510
100	80	60	-	200	300	150	OTL100B4U	1SCA022562R8600
125	90	70	Typu B	200	300	150	OTL125B4B	1SCA022562R9830
125	90	70	-	200	300	150	OTL125B4U	1SCA022562R9910
Dostarczany bez górnej i dolnej pokrywy obudowy. Pokrywy te (pełne, z otworami typu C lub pierścieniowymi), powinny być zamówione oddzielnie (patrz akcesoria). Pokrywy obudowy, służą jednocześnie do zamocowania obudowy. Przepusty należy również zamówić osobno. Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF) oraz zaciski N i PE.								
125	125	125	Brak	250	400	180	OT125GLCC4BZ	1SCA148275R1001
160	160	160	Brak	250	400	180	OT160EVLCC4BZ	1SCA148268R1001
200	200	200	Brak	400	600	230	OT200KLAA4BZ	1SCA022342R5410
250	250	250	Brak	400	600	230	OT250KLAA4BZ	1SCA022342R5840
315	315	315	Brak	400	600	230	OT315KLAA4BZ	1SCA022342R6220
400	400	400	Brak	400	800	230	OT400DLAA4BZ	1SCA022342R6650
570	570	570	Brak	400	1000	230	OT630KLAA4BZ	1SCA022342R7030
720	720	720	Brak	400	1000	230	OT800KLAA4BZ	1SCA022342R7460
1000	1000	1000	Brak	800	1200	230	OT1000KLAA4BZ	1SCA022569R4220
1250	1250	1250	Brak	800	1200	330	OT1250KLAA4BZ	1SCA022569R4490
1600	1250	1250	Brak	800	1200	330	OT1600KLAA4BZ	1SCA022569R4650
Dostarczany z pełnymi pokrywami, górną i dolną, które służą również do mocowania obudowy. Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF) oraz zaciski N i PE.								
125	125	125	-	250	400	180	OT125GLUU4BZ[1]	1SCA148277R1001
160	125	125	-	250	400	180	OT160EVLUU4BZ[1]	1SCA148270R1001
200	200	200	-	400	600	230	OT200KLUU4BZ	1SCA022800R5740
250	250	250	-	400	600	230	OT250KLUU4BZ	1SCA022800R7360
315	315	315	-	400	600	230	OT315KLUU4BZ	1SCA022801R0070
400	400	400	-	400	800	230	OT400DLUU4BZ	1SCA022801R0660
570	570	570	-	400	1000	230	OT630KLUU4BZ	1SCA022830R4490
720	720	720	-	400	1000	230	OT800KLUU4BZ	1SCA022830R4570

"-" Obudowa pełna, bez otworów (możliwość wykorzystania innych dławików)

[1] OT125GLUU3BZ i OT160EVLUU4BZ mają osłabienia 10mm, 12,5mm, 20,5mm, 25,5mm, 32,5mm, 40,5mm

OTR16...63

3-biegunowe rozłączniki w obudowie ze stali nierdzewnej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Zawiera czarne pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Osłabienia otworów kablowych w standardzie. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xø25+ø16	150	200	100	OTR16B3M	1SCA022567R9420
25	20	20	2xø25+ø16	150	200	100	OTR25B3M	1SCA022567R9690
40	23	23	2xø25+ø16	150	200	100	OTR32B3M	1SCA022567R9850
63	45	45	2xø32+ø16	150	200	100	OTR45B3M	1SCA022567R0010
80	75	58	2xø32+ø16	150	200	100	OTR63B3M	1SCA022567R0270
Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Osłabienia otworów kablowych w standardzie. Przepusty powinny być zamawiane oddzielnie.								
100	80	60	Typu B	200	300	135	OTR100B3B	1SCA022568R0510
100	80	60	-	200	300	135	OTR100B3U	1SCA022568R0600
125	90	70	Typu B	200	300	135	OTR125B3B	1SCA022568R0780
125	90	70	-	200	300	135	OTR125B3U	1SCA022568R0860

OTR100...125B3B

OTR16...63

4-biegunowe rozłączniki w obudowie ze stali nierdzewnej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Zawiera czarne pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Osłabienia otworów kablowych w standardzie. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xø25+ø16	150	200	100	OTR16B4M	1SCA022568R1080
25	20	20	2xø25+ø16	150	200	100	OTR25B4M	1SCA022568R1240
40	23	23	2xø25+ø16	150	200	100	OTR32B4M	1SCA022568R1410
63	45	45	2xø32+ø16	150	200	100	OTR45B4M	1SCA022568R1670
80	75	58	2xø32+ø16	150	200	100	OTR63B4M	1SCA022568R1830
Zawiera czarną rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Osłabienia przepustów kablowych w standardzie. Przepusty powinny być zamawiane oddzielnie.								
100	80	60	Typu B	200	300	135	OTR100B4B	1SCA022568R2130
100	80	60	-	200	300	135	OTR100B4U	1SCA022568R2210
125	90	70	Typu B	200	300	135	OTR125B4B	1SCA022568R2300
125	90	70	-	200	300	135	OTR125B4U	1SCA022568R2480

OTR100...125B4B

OTP16_ OTP16_U

OTP25B OTP32B OTP25_U OTP32_U

OTP45B OTP63B OTP45_U OTP63_U

OTP125BA3M

OTP125BA3B

OTP125BA3U

OT160...800

BW325Y/TPN

3-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera czerwono-żółte kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE, dwie membranowe zaślepki kablowe i dwa uchwyty kablowe.								
16	16	16	2xM20	85	120	60	OTP16BA3M	1SCA022401R3350
16	16	16	2xM25	85	120	60	OTP16BA3M25	1SCA022699R2960
16	16	16	-	85	120	60	OTP16BA3U	1SCA115980R1001
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera czerwono-żółte, kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
25	20	20	2xM25+M16	130	150	60	OTP25BA3M	1SCA022401R3430
25	20	20	-	130	150	60	OTP25BA3U	1SCA109948R1001
40	23	23	2xM25+M16	130	150	60	OTP32BA3M	1SCA022401R3510
40	23	23	-	130	150	60	OTP32BA3U	1SCA110375R1001
63	45	45	2xM32+M16	145	200	90	OTP45BA3M	1SCA022401R3600
63	45	45	-	145	200	90	OTP45BA3U	1SCA109949R1001
80	75	58	2xM32+M16	145	200	90	OTP63BA3M	1SCA022401R3780
125	90	70	2xM50+M16	200	400	140	OTP125BA3M	1SCA022812R7420
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
125	90	70	Typ I	200	400	140	OTP125BA3B	1SCA022389R7420
125	90	70	-	200	400	140	OTP125BA3U	1SCA022401R3940
Zawiera czerwono-żółtą kwadratową rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
160	160	160	Typ II	280	380	130	OT160EVFCC3BA	1SCA148616R1001
200	200	200	Typ II	280	560	180	OT200KFCC3BA	1SCA022833R9950
250	250	250	Typ II	280	560	180	OT250KFCC3BA	1SCA022834R0020
315	315	315	Typ II	380	560	180	OT315KFCC3BA	1SCA022834R0110
400	400	400	Typ II	380	840	180	OT400DFCC3BA	1SCA022834R0290
570	570	570	Typ II	380	840	180	OT630KFCC3BA	1SCA022834R0370
720	720	720	2 x typ II	560	760	250	OT800KFCC3BA	1SCA022834R0450

3-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd boczny

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A 400V	AC-23A 500V	690V	500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym Membranowe zaślepki kablowe zapewniające IP54[1]) i zaciski N i PE zawarte w dostawie. Żółta obudowa (termoplastyczny poliester – PBT), czerwone pokrętło.									
25	25	16	16	2xM25/2xM25	111	130	60	BW325Y/TPN	2CMA142441R1000

[1]) Jeżeli wymagane jest IP65, należy stosować dławiki kablowe.
"-" Obudowa pełna, bez osłabień (możliwość wykorzystania innych dławików)

OTP16B_
OTP25B_
OTP32B_

OTP16B_U
OTP25B_U
OTP32B_U

OTP45_
OTP63_

OTP45_U
OTP63_U

OTP125BA4M

OTP125BA4B

OTP125BA4U

OT160_...800_

4-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie plastikowej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera żółto-czerwone kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xM25+M16	130	150	60	OTP16BA4M	1SCA022459R6510
16	16	16	-	130	150	60	OTP16BA4U	1SCA115981R1001
25	20	20	2xM25+M16	130	150	60	OTP25BA4M	1SCA022459R6600
40	23	23	2xM25+M16	130	150	60	OTP32BA4M	1SCA022459R6780
40	23	23	-	130	150	60	OTP32BA4U	1SCA116001R1001
63	45	45	2xM32+M16	145	200	90	OTP45BA4M	1SCA022459R6860
63	45	45	-	145	200	90	OTP45BA4U	1SCA115873R1001
80	75	58	2xM32+M16	145	200	90	OTP63BA4M	1SCA022459R6940
80	75	58	-	145	200	90	OTP63BA4U	1SCA116043R1001
125	90	70	2xM50+M16	200	400	140	OTP125BA4M	1SCA022812R7510
Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
125	90	70	Typ I	200	400	140	OTP125BA4B	1SCA022571R8510
125	90	70	-	200	400	140	OTP125BA4U	1SCA022459R7160
Zawiera czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
160	160	160	Typ II	280	380	130	OT160EVFCC4BA	1SCA148618R1001
200	200	200	Typ II	280	560	180	OT200KFCC4BA	1SCA022834R0530
250	250	250	Typ II	280	560	180	OT250KFCC4BA	1SCA022834R0610
315	315	315	Typ II	380	560	180	OT315KFCC4BA	1SCA022834R0700
400	400	400	Typ II	380	840	180	OT400DFCC4BA	1SCA022834R0880
570	570	570	Typ II	380	840	180	OT630KFCC4BA	1SCA022834R1000
720	720	720	2 x typ II	560	760	250	OT800KFCC4BA	1SCA022834R1180

OTL16_...63_

3-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie z blachy stalowej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera żółto-czerwone kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xø25+ø16	150	200	100	OTL16BA3M	1SCA022562R1850
25	20	20	2xø25+ø16	150	200	100	OTL25BA3M	1SCA022562R3040
40	23	23	2xø25+ø16	150	200	100	OTL32BA3M	1SCA022562R4100
63	45	45	2xø32+ø16	150	200	100	OTL45BA3M	1SCA022562R5330
80	75	58	2xø32+ø16	150	200	100	OTL63BA3M	1SCA022562R6570
Zawiera czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
100	80	60	Typu B	200	300	150	OTL100BA3B	1SCA022562R8940
100	80	60	-	200	300	150	OTL100BA3U	1SCA022562R9080
125	90	70	Typu B	200	300	150	OTL125BA3B	1SCA022563R0250
125	90	70	-	200	300	150	OTL125BA3U	1SCA022563R0330

"-" Obudowa pełna, bez otworów (możliwość wykorzystania innych dławików).

OTL100BA3B
OTL125BA3B

OTL16_...63_

4-biegunowe rozłączniki izolacyjne w obudowie z blachy stalowej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera żółto-czerwone kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xø25+ø16	150	200	100	OTL16BA4M	1SCA022562R2070
25	20	20	2xø25+ø16	150	200	100	OTL25BA4M	1SCA022562R3210
40	23	23	2xø25+ø16	150	200	100	OTL32BA4M	1SCA022562R4360
63	45	45	2xø32+ø16	150	200	100	OTL45BA4M	1SCA022562R5500
80	75	58	2xø32+ø16	150	200	100	OTL63BA4M	1SCA022562R6730
Zawiera czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
100	80	60	Typu B	200	300	150	OTL100BA4B	1SCA022562R9160
100	80	60	-	200	300	150	OTL100BA4U	1SCA022562R9240
125	90	70	Typu B	200	300	150	OTL125BA4B	1SCA022563R0410
125	90	70	-	200	300	150	OTL125BA4U	1SCA022563R0500

"-" Obudowa pełna, bez otworów (możliwość wykorzystania innych dławików).

OTL100BA4B
OTL125BA4B

OTR16_...63_

3-biegunowe rozłączniki w obudowie ze stali nierdzewnej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera żółto-czerwone kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xø25+ø16	150	200	100	OTR16BA3M	1SCA022569R5110
25	20	20	2xø25+ø16	150	200	100	OTR25BA3M	1SCA022569R5540
40	23	23	2xø25+ø16	150	200	100	OTR32BA3M	1SCA022569R5970
63	45	45	2xø32+ø16	150	200	100	OTR45BA3M	1SCA022569R6350
80	75	58	2xø32+ø16	150	200	100	OTR63BA3M	1SCA022569R6780
Zawiera czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
100	80	60	Typu B	200	300	135	OTR100BA3B	1SCA022569R7320
100	80	60	-	200	300	135	OTR100BA3U	1SCA022569R7590
125	90	70	Typu B	200	300	135	OTR125BA3B	1SCA022569R7750
125	90	70	-	200	300	135	OTR125BA3U	1SCA022569R7910

OTR100BA3B
OTR125BA3B

OTR16_...63_

4-biegunowe rozłączniki w obudowie ze stali nierdzewnej, napęd przedni, IP65

Prąd znamionowy łączeniowy [A] AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V	Wymiary osłabień /na stronę	Wymiary obudowy [mm] Wys.	Szer.	Gł.	Typ	Nr katalogowy
Osłabienia z gwintem metrycznym (M). Zawiera żółto-czerwone kwadratowe pokrętło (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Dławiki kablowe powinny być zamawiane oddzielnie.								
16	16	16	2xø25+ø16	150	200	100	OTR16BA4M	1SCA022569R5200
25	20	20	2xø25+ø16	150	200	100	OTR25BA4M	1SCA022569R5620
40	23	23	2xø25+ø16	150	200	100	OTR32BA4M	1SCA022569R6010
63	45	45	2xø32+ø16	150	200	100	OTR45BA4M	1SCA022569R6430
80	75	58	2xø32+ø16	150	200	100	OTR63BA4M	1SCA022569R6860
Zawiera czerwono-żółtą rączkę (z oznaczeniami I-0 i ON-OFF), zaciski N i PE. Obudowy z osłabionymi otworami. Przepusty należy zamawiać osobno.								
100	80	60	Typu B	200	300	135	OTR100BA4B	1SCA022569R7410
100	80	60	-	200	300	135	OTR100BA4U	1SCA022569R7670
125	90	70	Typu B	200	300	135	OTR125BA4B	1SCA022569R7830
125	90	70	-	200	300	135	OTR125BA4U	1SCA022569R8050

OTR100BA4B
OTR125BA4B

OTR16_...32_

OH_2_

OHB_

OHB_

OHB_P

OH_2_

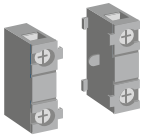
OHY_

OHY_

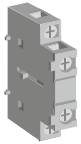
OHM_

Pokrętła i rączki

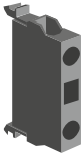
Do rozłączników bezpieczeństwa	Długość rączki [mm]	Wymiar □ wałka [mm]	Typ	Nr katalogowy
Oznaczenia pozycji napędu I-0 oraz ON-OFF, kolor czarny.				
Pokrętło do 3- i 4-biegunowych rozłączników bezpieczeństwa, IP65				
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą 3 kłódek w położeniu 0 (Wył.). Blokada drzwiczek w położeniu I (Zał.) może być usunięta.				
OT16_...90E			OHBS2AJ	1SCA022347R4030
Rączka do 3- i 4-biegunowych rozłączników bezpieczeństwa, IP65				
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą 3 kłódek w położeniu 0 (Wył.). Blokada drzwiczek w położeniu I (Zał.) może być usunięta.				
OT90A...250_	65	6	OHB65J6	1SCA022380R9660
OT315_...400_	95	12	OHB95J12	1SCA022381R0830
OT630_...800_	125	12	OHB125J12	1SCA022381R1560
OT1000_	145	12	OHB145J12	1SCA022381R2110
OT1000_...1250_	2 x 200	12	OHB200J12P	1SCA022865R9510
Rączka do 6-biegunowych rozłączników bezpieczeństwa, IP65				
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą 3 kłódek w położeniu 0 (Wył.). Blokada drzwiczek w położeniu I (Zał.) może być usunięta.				
OT25_...75_	45	6	OHB45J6	1SCA022380R8770
OTP75_...90_	45	6	OHB45J6	1SCA022380R8770
OT90A...800_	145	12	OHB145J12	1SCA022381R2110
OT1000_	175	12	OHB175J12	1SCA022381R2450
OT1000_...1250_	2 x 200	12	OHB200J12P	1SCA022865R9510
Oznaczenia pozycji napędu I-0 oraz ON-OFF, kolor czerwono-żółty.				
Pokrętło do 3- i 4-biegunowych rozłączników bezpieczeństwa, IP65				
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą 3 kłódek w położeniu 0 (Wył.). Blokada drzwiczek w położeniu I (Zał.) może być usunięta.				
OT16_...90E_			OHYS2AJ	1SCA022353R2840
Rączka do 3- i 4-biegunowych rozłączników bezpieczeństwa, IP65				
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą 3 kłódek w położeniu 0 (Wył.). Blokada drzwiczek w położeniu I (Zał.) może być usunięta.				
OT90A...250_	65	6	OHY65J6	1SCA022380R9820
OT315_...400_	95	12	OHY95J12	1SCA022381R1050
OT630_...800_	125	12	OHY125J12	1SCA022381R1720
OT1000_	145	12	OHY145J12	1SCA022381R2370
OT1000_...1250_	2 x 200	12	OHY200J12P	1SCA101587R1001
Rączka do 6-biegunowych rozłączników bezpieczeństwa, IP65				
Pokrętła mogą być blokowane za pomocą 3 kłódek w położeniu 0 (Wył.). Blokada drzwiczek w położeniu I (Zał.) może być usunięta.				
OT25_...75_	45	6	OHY45J6	1SCA022380R8930
OTP75_...90_	45	6	OHY45J6	1SCA022380R8930
OT90A...800_	145	12	OHY145J12	1SCA022381R2370
OT1000_	175	12	OHY175J12	1SCA022381R2700
OT1000_...1250_	2 x 200	12	OHY200J12P	1SCA101587R1001
Rączka ze stali nierdzewnej, IP66				
Oznaczenie I-0/ON-OFF z możliwością blokowania na 3 kłódki w pozycji OFF. Blokada drzwiczek w pozycji I (Zał.).				
Do wałka 6 mm				
OT200..250	65	6	OHM65L6	1SCA022739R1070
Do wałka 12 mm				
OT315..800_3	125	12	OHM125L12	1SCA022739R1150
OT315..800_6	175	12	OHM175L12	1SCA022739R1230
OT1000..1250	175	12	OHM275L12	1SCA022832R4840



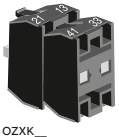
OA1G01 OA1G10 OA3G01



OA2G11



OBEA _ MCB_



OZXK__

Styki pomocnicze

Styki pomocnicze dla rozłączników bezpieczeństwa OTP_, OTE_ i OT16...90E
Montaż zatrzaskowy na rozłączniku, styki pomocnicze (OA1G10) otwierają się przed stykami głównymi.

Do rozłącznika bezpieczeństwa	Styk pomocniczy	Montaż na rozłączniku od strony	Typ	Nr katalogowy
OTP_, OTE_, OT16...90E_, OTR_, OTL_	1no	prawej	OA1G10	1SCA022353R4970
OTP_, OTE_, OT16...90E_, OTR_, OTL_	1nz	lewej	OA1G01	1SCA022353R4890
LBAS345...390, 475...490, 675_	1no	prawej	OA1G10	1SCA022353R4970
LBAS345...390, 475...490, 675_	1nz	lewej	OA1G01	1SCA022353R4890
OTR_, OTL_, 3-i 4-bieg., OTP_6-bieg.	1no+1nz	lewej	OA2G11	1SCA022379R8100
BWS316...625, LBAS316...425	1no		OBEA10	2CMA144519R1000
BWS316...625, LBAS316...425	1nz		OBEA01	2CMA144520R1000
LBAS125..160/S_	1no		OBEA10	2CMA144519R1000
LBAS125..160/S_	1nz		OBEA01	2CMA144520R1000

Styki pomocnicze dla rozłączników bezpieczeństwa OT160EV...1000
Styki wczesnego otwierania (I-O). W rozłącznikach bezpieczeństwa można zamontować dodatkowe styki pomocnicze lub wymienić istniejące styki na inne, o innych funkcjach. Maksymalną liczbę styków pomocniczych podano w tabelach doboru rozłączników. Typ i numer identyfikacyjny dotyczą pojedynczej sztuki.

Do rozłącznika bezpieczeństwa	Styk pomocniczy	Montaż na rozłączniku od strony	Typ	Nr katalogowy
OT125_	1nz	lewa - góra	OA1G01	1SCA022353R4890
OT125_	1no	Lewa - dół	OA1G10	1SCA022353R4970
OT160EV...1250_	1no		OA1G10	1SCA022353R4970
OT160EV...1250_	1nz		OA3G01	1SCA022456R7410

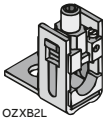
Dane techniczne styków pomocniczych:	OA_	OBEA_
Stopień ochrony	IP 20	IP 20
Znamionowy prąd termiczny I_{th}	16 A	10 A
Przekrój kabla, maks.	2 x 2,5 mm^2	2 x 2,5 mm^2
Przekrój kabla, min.	0,75 mm2	0,5 mm^2
Napięcie izolacji	690 V	690 V

Prąd znamionowy przy różnych napięciach (zgodnie z IEC 60947-5-1)

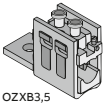
AC-15	230 V	6 A	-
	400 V	4 A	-
	415 V	4 A	-
	690 V	2 A	-
AC-12	120 V	-	8 A
	240 V	-	6 A
	400...415 V	-	4 A
	480...500 V	-	3 A
	690 V	-	2 A
DC-12	24 V	10	5 A
	72 V	4	1,9 A
	125 V	2	1,1 A
	250 V	0,55	0,55 A
	440 V	0,1	0,31 A
	500 V	-	0,27 A
	600 V	-	0,2 A

[1]Typy z oznaczeniem _AU są przeznaczone do pracy w skrajnie trudnych warunkach, nawet przy niskich napięciach. Styki są pokryte złotem.

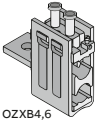
OZXB1 OZXB2



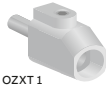
OZXB2L



OZXB3,5



OZXB4,6



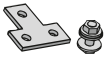
OZXT 1

OZXE 21

OZXE 46

OZXE 20

OZXE 45



OZXE 19

OESAZX_

Zaciski kablowe do kabli Al i Cu

Kable do rozłączników bezpieczeństwa (patrz katalog główny)

Przekrój kabla [mm²]	Typ	Nr katalogowy	Ilość / typ [szt.]
10…70 Al/Cu	OZXB1	1SCA022119R7450	3
	OZXB1/1	1SCA022193R9880	1
10...70 Al/Cu	OZXL1	1SCA022439R6770	3
	OZXL1/1	1SCA022469R6220	1
10...70 Al/Cu	OZXL2	1SCA022335R2430	3
	OZXL2/1	1SCA022352R3340	1
25…120 Al/Cu	OZXB2	1SCA022119R7610	3
	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1
25...120 Al/Cu	OZXB2L	1SCA022158R7750	3
	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1
70…185 Al/Cu	OZXB3	1SCA022136R8100	3
	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1
2x(70…185) Al/Cu	OZXB4	1SCA022137R4760	3
	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1
120…300 Al/Cu	OZXB5	1SCA022137R2470	3
	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1
2x(120…300) Al/Cu	OZXB6	1SCA022137R4920	3
	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1
95...185 Al/Cu	OZXB8	1SCA022744R1510	3
	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1
95...240 Al/Cu	OZXB9	1SCA022750R3210	3
	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1
16...50 Al/	OZXT1	1SCA022469R6310	3
2,5...50 Cu, maks. I_n = 63 A	OZXT1/1	1SCA022469R6490	1

Połączenia złączkami

Kable do rozłączników bezpieczeństwa (patrz katalog główny)

Do zacisków kablowych	Typ	Nr katalogowy	Ilość / typ [szt.]
Złączki do połączeń równoległych.			
2x OZXB2, OZXB2L	OZXE21	1SCA022161R8810	3
2x OZXB1	OZXE20	1SCA022161R8650	3
2x OZXB6 + OZXB5	OZXE19	1SCA022162R8020	3
OZXB2 + OZXB2L, 2 x OZXB9	OZXE45	1SCA022809R0240	3
2 x OZXB9	OZXE46	1SCA022809R3180	3
Śruba do zacisków kablowych			
Złączki	**Rozmiar śruby**	**Typ**	**Nr katalogowy**	**Ilość / typ [szt.]**
OZXE21	M10x30	OZXE54	1SCA022733R9150	6
OZXE45	M8x30	OZXE56	1SCA022811R5920	3
OZXE46	M10x35	OZXE57	1SCA022811R6060	3

Akcesoria do obudów

Połączenia do przewodów zerowych dla systemów 5-przewodowych.

Prąd znamionowy [A]	Przekrój kabla [mm²]	Montaż	Typ	Nr katalogowy
25	1,5...10	Na szynie DIN	OEZXX7	1SCA022292R6170
63	6...35	Na szynie DIN	OEZXX8	1SCA022292R6500
200	10...120	Na płycie montażowej	OESAZX162	1SCA022193R0400
315	10...300	Na płycie montażowej	OESAZX164	1SCA022202R9520
400	10...300	Na płycie montażowej	OESAZX165	1SCA022202R9790

OEZXPK_

BVPB-11

KRM16/12

KRM20/12

KRM25/12

Osłony

Osłona może być wykorzystana jako daszek do ochrony obudowy przed kurzem, wilgocią itd.

Wymiary [mm]	Typ	Nr katalogowy
Szer. x głęb.		
290 x 230	OEZXPK120	1SCA022646R2730
440 x 280	OEZXPK240	1SCA022646R3110
840 x 280	OEZXPK280	1SCA022646R3200
840 x 380	OEZXPK380	1SCA022647R3510

Korek wentylacyjny i akcesoria do niego

Zapobiega kondensacji wody i wyrównuje ciśnienie wewnątrz obudowy.

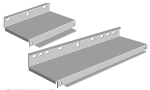
Plastikowy korek wentylacyjny, IP68

Gwint	Typ	Nr katalogowy
M12	BVPB-11	1SCA022749R6330
Adaptery do gwintów metrycznych (M), plastikowe		
M16 na M12	KRM16/12	1SCA022749R6090
M20 na M12	KRM20/12	1SCA022749R6170
M25 na M12	KRM25/12	1SCA022749R6980
M25 na M20	SORPNMPAM25/M20	1SCA022646R4510
M32 na M25	SORPNMPAM32/M25	1SCA022646R4600
M16 na M20	EPN650M16/M20	1SCA103053R1001
M25 na M32	EPN650M25/M32	1SCA101159R1001
M32 na M40	EPN650M32/M40	1SCA101160R1001
M50 na M32	EPN550M50/M32	1SCA114803R1001
M50 na M40	EPN550M50/M40	1SCA104355R1001
M50 na M63	KEM50/63	1SCA114809R1001
Uszczelka		
Średnica gwintu/otworu	**Typ**	**Nr katalogowy**
M12/ø12,5	EADR12	1SCA114804R1001
M16/ø16,5	EADR16	1SCA022749R6410
M20/ø20,5	EADR20	1SCA022749R6500
M25/ø25,5	EADR25	1SCA022749R6680
M32/ø32,5	EADR32	1SCA101165R1001
M50/ø50.5	EADR50	1SCA104353R1001

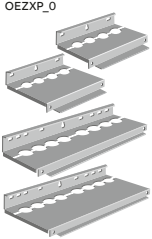
Tabela doboru akcesoriów do korków wentylacyjnych

	Wymagane akcesoria		
	Adapter	Uszczelka	Nakrętka blokująca
Średnica gwintu/otworu	**Typ**	**Typ[1)]**	**Typ**
M12	-	-	-
ø 12,5	-	-	EMUG12
M16	KRM16/12	EADR16	-
ø 16,5	KRM16/12	EADR16	EMUG16
M20	KRM20/12	EADR20	-
ø 20,5	KRM20/12	EADR20	EMUG20
M25	KRM25/12	EADR25	-
ø 25,5	KRM25/12	EADR25	EMUG25

[1)] Uszczelka jest niezbędna dla zapewnienia stopnia ochrony IP65

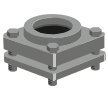


OEZXP_0

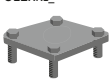


OEZXP_R

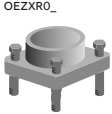
OEZXP_C



OEZXR1_



OEZXR0_



OEZXX1_

Akcesoria do wejść kablowych

Pokrywy obudowy z otworami na przepusty kablowe, do obudów z blachy stalowej OT90A...1600, OT36EA...75EA, OT63DB
Pokrywy obudowy z otworami na przepusty pierścieniowe i typu C, pokrywy pełne.

Pokrywy służą również do montażu rozłączników bezpieczeństwa. Przepusty, zarówno pierścieniowe, jak i typu C, należy zamawiać osobno.

Wymiary pokrywy, szer. x głęb. [mm]	Liczba otworów typu C [szt.]	Liczba otworów pierścieniowych [szt.]	Typ	Nr katalogowy
Pokrywy obudowy pełne				
250x180	-	-	OEZXP120[1]	1SCA022277R2350
400x230	-	-	OEZXP240	1SCA022277R2780
400x330	-	-	OEZXP340	1SCA022277R3320
800x230	-	-	OEZXP280	1SCA022277R3910
800x330	-	-	OEZXP380	1SCA022277R4720
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone[2]				
400x230	-	4	OEZXP24R	1SCA022277R3160
400x330	-	4	OEZXP34R	1SCA022277R3750
800x230	-	8	OEZXP28R	1SCA022277R4560
800x330	-	8	OEZXP38R	1SCA022277R5020
Pokrywy obudowy z otworami na przepusty typu C[2]				
250x180	1	-	OEZXP120C[1]	1SCA022338R5360
400x230	2	-	OEZXP240C	1SCA022338R5520
400x330	3	-	OEZXP340C	1SCA022338R5790
800x230	4	-	OEZXP280C	1SCA022338R5950
800x330	6	-	OEZXP380C	1SCA022338R6170

Przepusty do obudów z blachy stalowej OTL75...90, OT90A...1600, OT36EA...75EA, OT63DB
Przepusty pierścieniowe dla kabli o różnych średnicach

Średnica kabla ø [mm]	Przeznaczone do pokryw obudów	Typ	Nr katalogowy
22...35	OEZXP_R	OEZXR134	1SCA022277R5610
31...44	OEZXP_R	OEZXR143	1SCA022277R5880
39...51	OEZXP_R	OEZXR150	1SCA022277R6000
46...59	OEZXP_R	OEZXR158	1SCA022277R6260

Pokrywy przepustów pierścieniowych z osłabieniami

Średnica kabla ø [mm]	Przeznaczone do pokryw obudów	Typ	Nr katalogowy
20,5	OEZXP_R	OEZXR020	1SCA022656R8130
22,5	OEZXP_R	OEZXR023	1SCA022277R5290
25,5	OEZXP_R	OEZXR025	1SCA022656R8210
37	OEZXP_R	OEZXR037	1SCA022277R5450
40,5	OEZXP_R	OEZXR040	1SCA022656R8300

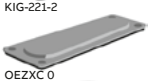
Płytka rozszerzająca do przepustów pierścieniowych
Dostarczane ze śrubami. Za pomocą płytki rozszerzającej można założyć na przepust pierścieniowy i kabel plastikową folię kurczliwą.

Przeznaczone do przepustów pierścieniowych	Typ	Nr katalogowy
OEZXR134 i OEZXR143	OEZXX143R	1SCA022350R3820
OEZXR150 i OEZXR158	OEZXX158R	1SCA022350R3910

[1] Osłabienia o rozmiarach ø 10; 12,5; 20,5 i 25,5
[2] Osłabienia o rozmiarach ø 10; 12,5; 20.5; 25,5 i 32,5

KIG-221-1

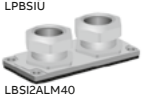
KIG-221-2


OEZXC 0

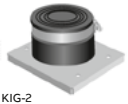
KIM 13-1

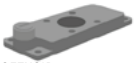
KIM-13-2

LPBSIU


LBSI2ALM40

KIG-1


KIG-2


OEZXC1R

OEZXC2R

Przepusty do obudów z blachy stalowej, OTL75...90, OT90A...1600, OT36EA...75EA, OT63DB

Przepusty typu C do pokryw obudów

Zawiera zestaw do montażu przepustu: śruby, nakrętki i uszczelkę wciskaną w przepust. stalowe.

Średnica kabla ø [mm]	Do dławików/ pokryw	Typ	Nr katalogowy
Przepusty typu C			
20...65		KIG-221-1	1SEH650052R6713
2x(20...65)		KIG-221-2	1SEH650052R6714
Pokrywa typu C, pełna			
-	OEZXP__C	OEZXC 0	1SCA022277R6420
Przepusty typu B do pokryw obudowy			
15...40		KIM13-1	1SEH655267R2050
2x(15...40)		KIM13-2	1SEH655267R2060
Metalowe, zawierają uszczelki, dławiki i akcesoria montażowe, IP 65.			
-	Pokrywa, Fe, cynkowana na gorąco	LBFEU	1SCA022713R6040
-	Pokrywa, silumin	LBSIU	1SCA022713R6120
8...14	2xM20	LBSI2ALM20	1SCA022713R6210
10...16	4xM25	LBSI4ALM25	1SCA022713R6390
16...21	3xM32	LBSI3ALM32	1SCA022713R6550
18...27	2xM40	LBSI2ALM40	1SCA022713R6630
16...21 (M32)/ 10...16 (M25)	2xM32+1xM25	LBSI2ALM32+ 1ALM25	1SCA022722R3520
10...16	3xM25+ 1xM25 (Zaślepka)	LBSI3ALM25+ 1TM25	1SCA022722R3610
Przepust pojedynczy			
15...45	Patrz ilustracja poniżej	KIG-1	1SEH650052R6711
20...65		KIG-2	1SEH650052R6712

Pokrywy otworów typu C do przepustów pierścieniowych, stop aluminium
Zawiera zestaw montażowy: śruby, nakrętki i uszczelkę zamocowane w pokrywie.
Przepusty pierścieniowe należy zamawiać osobno.

Uwagi	Przeznaczone do otworów typu C	Typ	Nr katalogowy
Jeden otwór do przepustu pierścieniowego oraz osłabienia ø 21, ø 23, ø 29	OEZXP__C	OEZXC1R	1SCA022281R3560
Dwa otwory do przepustów pierścieniowych i jeden z gwintem Pg 16	OEZXP__C	OEZXC2R	1SCA022281R3720

[1] Zawiera osłabienia ø 10, 12,5; 20,5; 25,5; 32,5 oraz 40,5
[2] Zawiera osłabienia ø 10; 12,5; 20,5; 25,5 oraz 32,5

OEZXC11L

OEZXC12L

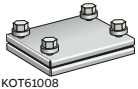
YMF-MB10861SET

YMF-MB10862SET

YMF-MB10215

YMF-MK10440

KOT61007



KOT61008

Przepusty kablowe do obudów plastikowych z blachy stalowej i z nierdzewnej stali kwasoodpornej

Przepusty plastikowe

Rodzaj przepustu	Średnica kabla ø [mm]	Osłabienie dla przewodu sterowania [mm]	Typ	Nr katalogowy
Przepusty typu II/C				
Do montażu na dolnej ściance obudowy Załączony zestaw montażowy, przepust i uszczelka kabla.				
I / C	ø 30...55	2 x ø 20,5	OEZXC11L	1SCA022560R5570
II / C	2 x ø 30...60	2 x ø 20,5 + 2 x ø 10	OEZXC12L	1SCA022560R5730
Zawiera uszczelkę i akcesoria montażowe				
II / C	2xM50 + 4xM20		YMF-MB10861SET	1SCA022715R9090
II / C	2xM32+2xM25+3xM20+2xM16		YMF-MB10862SET	1SCA022715R9170
Przepusty typu I/B				
Do montażu na dolnej ściance obudowy. Załączony zestaw montażowy, przepust i uszczelka kabla (OEZXB).				
I / B	Pokrywa pełna (bez śrub mocujących i podkładek)		YMF-MB10215	1SCA022191R2170
	Śruby mocujące – komplet (plastikowa główka M6X25)		YMF-MB10345	1SCA010352R7030
	Podkładki – komplet		FGNSUM6X	1SCA010234R6620
I / B	Uszczelka pokrywy		YMF-MK10440	1SCA022660R7130

Przepusty kwasoodporne

Do obudów ze stali nierdzewnej. Załączony kompletny zestaw montażowy.

Typ przepustu	Średnica kabla ø [mm]	Typ	Nr katalogowy
Przepust kablowy typu membranowego	27-66 mm	KOT61007	1SCA101607R1001
Przepust kablowy typu membranowego do EMC	27...57	KOT62296	1SCA125871R100
Pokrywa przepustu otworu Do zamykania niewykorzystanych otworów do przepustów.		KOT61008	1SCA101606R1001

Dławiki kablowe / zaślepki do rozłączników bezpieczeństwa BWS i LBAS

Typ	Wymiary otworów kablowych. Gwint metryczny	Liczba sztuk przy IP 54	Średnica kabla [mm]
BWS...16	M25	2	9-16
LBAS...16	M25	4	9-16
BWS 616, 625	M25	3	9-16
	M16	1	6-11
BWS...25	M32	2	12-20
	M16	1	7-11
LBAS...25	M32	4	16-24
	M16	1	7-11
LBAS...45-...90	M40	4	19-25
	M16	1	6-11

ESKV20

EMUG20

EMSKV25/7

EMMU25

Dławiki kablowe, plastikowe

IP 68

Gwint	Średnica kabla [mm]	Typ	Nr katalogowy
M12	2...7	ESKV12	1SCA022715R5850
M16	4,5...10	ESKV16	1SCA022715R5930
M20	6...13	ESKV20	1SCA022715R6070
M25	9...17	ESKV25	1SCA022715R6150
M32	13...21	ESKV32	1SCA022715R6230
M40	14...28	ESKV40	1SCA022715R6310
M50	18...35	ESKV50	1SCA022715R6400
M63	34...48	ESKV63	1SCA022715R6580

Nakrętki blokujące, plastikowe

Wymagane, jeśli otwory w obudowie nie posiadają gwintu

M12	EMUG12	1SCA022715R8280
M16	EMUG16	1SCA022715R8360
M20	EMUG20	1SCA022715R8440
M25	EMUG25	1SCA022715R8520
M32	EMUG32	1SCA022715R8610
M40	EMUG40	1SCA022715R8790
M50	EMUG50	1SCA022715R8870
M63	EMUG63	1SCA022715R8950

Dławiki kablowe, metalowe

IP 68

M12	3...6	EMSKV12/5	1SCA022722R2710
M16	5...9	EMSKV16/5	1SCA022722R2800
M20	9...12	EMSKV20/6	1SCA022722R2980
M25	11...16	EMSKV25/7	1SCA022722R3010
M32	14...21	EMSKV32/8	1SCA022722R3100
M40	19...27	EMSKV40/8	1SCA022722R3280
M50	24...35	EMSKV50/9	1SCA022722R3360
M63	32...42	EMSKV63/10	1SCA022722R3440

Nakrętki blokujące, metalowe

Wymagane, jeśli otwory w obudowie nie posiadają gwintu

M12	EMMU12	1SCA022722R1910
M16	EMMU16	1SCA022722R2040
M20	EMMU20	1SCA022722R2120
M25	EMMU25	1SCA022722R2210
M32	EMMU32	1SCA022722R2390
M40	EMMU40	1SCA022722R2470
M50	EMMU50	1SCA022722R2550
M63	EMMU63	1SCA022722R2630

Adaptery do gwintów metrycznych (M), metalowe

M20 na M12	EPN720M20/M12	1SCA114806R1001
M20 na M16	EPN720M20/M16	1SCA114807R1001
M25 na M20	EPN720M25/M20	1SCA109748R1001
M32 na M20	EPN720M32/M20	1SCA109749R1001
M40 na M25	EPN720M40/M25	1SCA114808R1001
M32 na M40	EPN740M32/M40	1SCA114810R1001

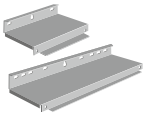
OZXA38

OZXA39

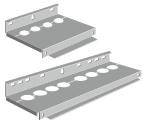
OTZC_

Szyny mostkujące umożliwiają połączenie po stronie wejściowej lub wyjściowej styków przełącznika OZXA33

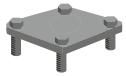
Do rozłączników	Ilość biegunów	Typ	Nr katalogowy
OT200...250	3	OTZC13	1SCA022767R6910
	4	OTZC14	1SCA022767R7040
OT315...400	3	OTZC23	1SCA022767R7120
	4	OTZC24	1SCA022767R7210
OT630...800	3	OTZC33	1SCA022785R7020
	4	OTZC34	1SCA022785R7110



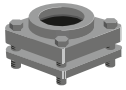
OEZXPE __0



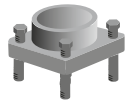
OEZXPE __R



OEZXRE020, 023, 025, 037, 040



OEZXRE1__



OEZXX__

EMCM 25 SET

Pokrywy rozłączników bezpieczeństwa EMC w obudowach z blachy stalowej

Pokrywy służą również do montażu rozłączników bezpieczeństwa. Przepusty pierścieniowe należy zamawiać osobno.

Wymiary pokrywy, szer. x głęb. [mm]	Liczba otworów dla przepustów pierścieniowych [szt.]	Typ	Nr katalogowy
Pokrywy obudowy pełne			
250 x 180	-	OEZXPE120[1)]	1SCA022398R9970
400 x 230	-	OEZXPE240	1SCA022399R0040
800 x 230	-	OEZXPE280	1SCA022399R0210
800 x 330	-	OEZXPE380	1SCA022399R0390
Pokrywy obudowy z otworami pierścieniowymi, dzielone[2)]			
400 x 230	4	OEZXPE24R	1SCA022399R0470
400 x 330	4	OEZXPE34R	1SCA022399R0550
800 x 230	8	OEZXPE28R	1SCA022399R0630
800 x 330	8	OEZXPE38R	1SCA022399R0710

Pokrywy otworów pierścieniowych i przepusty pierścieniowe do rozłączników bezpieczeństwa EMC w obudowach z blachy stalowej

Rozmiar osłabienia ø [mm]	Przeznaczone do pokryw obudowy	Typ	Nr katalogowy
Pokrywy otworów pierścieniowych z osłabieniami			
Osłabienie ø 20,5	OEZXPE_R	OEZXRE020	1SCA022656R8480
Osłabienie ø 22,5	OEZXPE_R	OEZXRE023	1SCA022399R0800
Osłabienie ø 25,5	OEZXPE_R	OEZXRE025	1SCA022656R8560
Osłabienie ø 37	OEZXPE_R	OEZXRE037	1SCA022399R0960
Osłabienie ø 40,5	OEZXPE_R	OEZXRE040	1SCA022656R8640

Przepusty pierścieniowe dla kabli o różnych średnicach

Dla kabla o średnicy ø [mm]	Przeznaczone do pokryw obudów	Typ	Nr katalogowy
22...35	OEZXPE_R	OEZXRE134	1SCA022399R1010
31...44	OEZXPE_R	OEZXRE143	1SCA022399R1100
39...51	OEZXPE_R	OEZXRE150	1SCA022399R1280
46...59	OEZXPE_R	OEZXRE158	1SCA022399R1360

Płytka rozszerzająca do przepustów pierścieniowych

Dostarczane ze śrubami.
Za pomocą płytki rozszerzającej można założyć na przepust pierścieniowy i kabel plastikową folię kurczliwą.

Do przepustów pierścieniowych	Typ	Nr katalogowy
OEZXRE134 i OEZXRE143	OEZXX143R	1SCA022350R3820
OEZXRE150 i OEZXRE158	OEZXX158R	1SCA022350R3910

Dławiki kablowe EMC, metalowe

Zawierają nakrętki blokujące IP 67

Gwint	Średnica kabla [mm]	Typ	Nr katalogowy
M16	5...8	EMCM16SET	1SCA022713R4000
M20	8...14	EMCM20SET	1SCA022713R3610
M25	10...16	EMCM25SET	1SCA022713R3700
M32	14...21	EMCM32SET	1SCA022713R3960
M40	18...27	EMCM40SET	1SCA022734R5040
M50	26...35	EMCM50SET	1SCA114252R1001
M63	32...49	EMCM63SET	1SCA114253R1001
M75	49...60	EMCM75SET	1SCA114254R1001
M85	59...76	EMCM85SET	1SCA022727R1760
M32/M25	10...16	EMCM25/M32SET	1SCA022722R3790

[1)]Zawiera osłabienia ø 10, 12,5; 20,5; 25,5; 32,5 oraz 40,5
[2)]Zawiera osłabienia ø 10; 12,5; 20,5; 25,5 oraz 32,5

14.13 ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE XLP
3-BIEGUNOWE

XLP 000

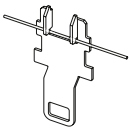
XLP 00

XLP 1

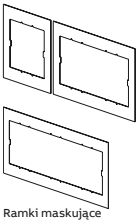
Typ	Opis	Nr zamówieniowy
XLP000		
XLP000-6CC	Rozłącznik bezpiecznikowy 100A, zawiera 6 zacisków klatkowych typu CC	1SEP201428R0001
XLP00		
XLP00-6BC	160A, zawiera 6 BC	1SEP101890R0002
XLP00-EFM-6BC	160A, zawiera EFM oraz 6 BC	1SEP101890R0012
XLP00-A60/60-3BC-D	160A, z adapterem A60/60, zawiera 3 BC, kabel od dołu	1SEP101916R0001
XLP00-A60/60-3BC-G	160A, z adapterem A60/60, zawiera 3 BC, kabel od góry	1SEP101917R0001
XLP1		
XLP1-6BC	250A, zawiera 6 BC	1SEP101890R0002
XLP1-EFM-6BC	250A, zawiera EFM i 6 BC	1SEP101890R0012
XLP1-A60/85-3BC-D	250A, z adapterem A60/85, zawiera 3BC, kabel od dołu	1SEP101918R0001
XLP1-A60/85-3BC-G	250A, z adapterem A60/85, zawiera 3BC, kabel od góry	1SEP101919R0001
XLP2		
XLP2-6BC	400A, zawiera 6BC	1SEP101892R0002
XLP2-EFM-6BC	400A, zawiera EFM i 6BC	1SEP101892R0012
XLP2-A60/120-G	400A, z adapterem A60/120, kabel od góry	1SEP102285R0001
XLP2-A60/120-D	400A, z adapterem A60/120, kabel od dołu	1SEP102286R0001
XLP3		
XLP3-6BC	630A, zawiera 6BC	1SEP101975R0002
XLP3-EFM-6BC	630A, zawiera EFM i 6BC	1SEP101975R0012
XLP3-A60/120-G	630A, z adapterem A60/120, kabel od góry	1SEP102287R0001
XLP3-A60/120-D	630A, z adapterem A60/120, kabel od dołu	1SEP102288R0001

14.13 ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE XLP
1-, 2-, 4-BIEGUNOWE

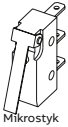
Typ	Opis	Nr zamówieniowy
XLP 1-biegunowe		
XLP00-1P-2BC	160A, zawiera 2 zaciski BC	1SEP600113R0002
XLP00-1P-2M8	160A, zawiera 2 śruby M8	1SEP600113R0003
XLP1-1P-2BC	250A, zawiera 2 zaciski BC	1SEP600116R0002
XLP1-1P-M10	250A, zawiera 2 śruby M10	1SEP600116R0003
XLP2-1P-2BC	400A, zawiera 2 zaciski BC	1SEP600122R0002
XLP3-1P-2BC	630A, zawiera 2 zaciski BC	1SEP600126R0002
XLP 2-biegunowe		
XLP00-2P-4BC	160A, zawiera 4 zaciski BC	1SEP600114R0002
XLP00-2P-4M8	160A, zawiera 4 śruby M8	1SEP600114R0003
XLP1-2P-4BC	250A, zawiera 4 zaciski BC	1SEP600117R0002
XLP1-2P-4M8	250A, zawiera 4 śruby M10	1SEP600117R0003
XLP2-2P-4BC	400A, zawiera 4 zaciski BC	1SEP600123R0002
XLP3-2P-4BC	630A, zawiera 4 zaciski BC	1SEP600127R0002
XLP 4-biegunowe		
XLP00-4P-8BC	160A, zawiera 8 zaciski BC	1SEP600115R0002
XLP00-4P-8M8	160A, zawiera 8 śrub M8	1SEP600115R0003
XLP1-4P-8BC	250A, zawiera 8 zaciski BC	1SEP600119R0002
XLP1-4P-8M8	250A, zawiera 8 śrub M10	1SEP600119R0003
XLP2-4P-8BC	400A, zawiera 8 zaciski BC	1SEP600124R0002
XLP3-4P-8BC	630A, zawiera 8 zaciski BC	1SEP600128R0002



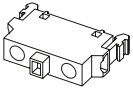
Adapter na TH35



Ramki maskujące



Mikrostyk

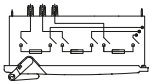


Styk pomocniczy

Elektroniczny wskaźnik zadziałania bezpieczników

Adapter do kłódki XLP

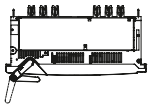
Typ	Opis/zastosowanie	Nr katalogowy
Akcesoria wspólne:		
Mikrostyk/XLP	Mikrostyk pom. XLP00, 1, 2 i 3 - 6A / 150V	1SEP407742R0001
NZ/XLP	Styk pom. NZ, XLP00, 1, 2 i 3 - 10A / 690V	1SEP407742R0002
NO/XLP	Styk pom. NO, XLP00, 1, 2 i 3 - 10A / 690V	1SEP407742R0003
A/kłódka/XLP	Adapter do kłódki dla XLP00, 1, 2 i 3	1SEP407786R0001
Akcesoria XLP 000:		
Pokrywa/XLP000	Pokrywa przednia aparatu (część dodatkowa)	1SEP304222R0001
A/TH-35/XLP000/1	Adapter na szynę TH 35 mm do XLP000 - 1 szt.	1SEP407740R0001
Maskownica1/XLP000	Ramka maskująca przednia do XLP000	1SEP407741R0001
Maskownica2/XLP000	Ramka maskująca do 2 rozłączników XLP000	1SEP407741R0002
Maskownica3/XLP000	Ramka maskująca do 3 rozłączników XLP000	1SEP407741R0003
Akcesoria XLP 00:		
Pokrywa/XLP00	Pokrywa przednia aparatu (część dodatkowa)	1SEP101873R0001
A60/60-D/XLP00	Adapter na szyny o rozstawie 60 mm 5 lub 10 mm grubości, kabel od dołu	1SEP101915R0001
A60/60-G/XLP00	Adapter na szyny o rozstawie 60 mm 5 lub 10 mm grubości, kabel od góry	1SEP101910R0001
A40/75/XLP00	Adapter do szyn o rozstawie 40 mm do rozdzielnic Striebel&John, kabel góra-dół	1SEP101909R0001
A40/120/XLP00	Adapter do szyn o rozstawie 40 mm do rozdzielnic Striebel&John, kabel góra-dół	1SEP101909R0002
Maskownica1/XLP00	Ramka maskująca do rozłącznika XLP00	1SEP407792R0001
Maskownica2/XLP00	Ramka maskująca do 2 rozłączników XLP00	1SEP407792R0002
Maskownica3/XLP00	Ramka maskująca do 3 rozłączników XLP00	1SEP407792R0003
Pokrywa z EFM/XLP00	Elektron. wskaźnik zadziałania bezp. z pokrywą	1SEP101873R0007
Akcesoria XLP 1:		
Pokrywa/XLP1	Pokrywa przednia aparatu (część dodatkowa)	1SEP101883R0001
A60/85-D/XLP1	Adapter na szyny o rozstawie 60 mm 5 lub 10 mm grubości, kabel od dołu	1SEP201456R0001
A60/85-G/XLP1	Adapter na szyny o rozstawie 60 mm 5 lub 10 mm grubości, kabel od góry	1SEP201451R0001
Maskownica1/XLP1	Ramka maskująca do rozłącznika XLP1	1SEP407815R0001
Maskownica2/XLP1	Ramka maskująca do 2 rozłączników XLP1	1SEP407815R0002
Pokrywa z EFM/XLP1	Elektron. wskaźnik zadziałania bezp. z pokrywą	1SEP101883R0007
Akcesoria XLP 2:		
Pokrywa/XLP2	Pokrywa przednia aparatu (część dodatkowa)	1SEP101982R0001
Maskownica1/XLP2	Ramka maskująca do rozłącznika XLP2	1SEP407951R0001
Pokrywa z EFM/XLP2	Elektron. wskaźnik zadziałania bezp. z pokrywą	1SEP101982R0007
Akcesoria XLP 3:		
Pokrywa/XLP3	Pokrywa przednia aparatu (część dodatkowa)	1SEP101984R0001
Maskownica1/XLP3	Ramka maskująca do rozłącznika XLP3	1SEP407955R0001
Pokrywa z EFM/XLP3	Elektron. wskaźnik zadziałania bezp. z pokrywą	1SEP101984R0007



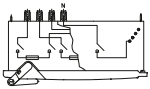
Rozłączniki z bezpiecznikami SlimLine XRG - rozstaw szyn 50 mm

Znamionowy prąd łączeniowy (A)	Typ wkładek bezpiecznikowych	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	Waga (kg)
160	NH000, NH00	3	XRG00-50/5-3P	1SEP204480R1500	3,81
160	NH000, NH00	3	XRG00-50/5-3P-EFM	1SEP204480R1501	4,03
160	NH000, NH00	3	XRG00-50/5-3P-MOT	1SEP204480R1502	4,26
160	NH000, NH00	3	XRG00-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204480R1503	4,48
160	NH000, NH00	3	XRG00-50/5-3P-ITS2.1	1SEP204480R1516	4,33
160	NH000, NH00	3	XRG00-50/5-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R1517	4,78
160	NH000, NH00	3	XRG00-50/5-3P-ITS2.D	1SEP204480R1518	4,33
160	NH000, NH00	3	XRG00-50/5-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R1519	4,78
250	NH1	3	XRG1-50/5-3P	1SEP204481R1500	6,79
250	NH1	3	XRG1-50/5-3P-EFM	1SEP204481R1501	7,01
250	NH1	3	XRG1-50/5-3P-MOT	1SEP204481R1502	7,27
250	NH1	3	XRG1-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204481R1503	7,49
250	NH1	3	XRG1-50/5-3P-ITS2.1	1SEP204481R1516	7,45
250	NH1	3	XRG1-50/5-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R1517	7,93
250	NH1	3	XRG1-50/5-3P-ITS2.D	1SEP204481R1518	7,45
250	NH1	3	XRG1-50/5-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R1519	7,93
400	NH2	3	XRG2-50/5-3P	1SEP204482R1500	15,39
400	NH2	3	XRG2-50/5-3P-EFM	1SEP204482R1501	15,71
400	NH2	3	XRG2-50/5-3P-MOT	1SEP204482R1502	16,11
400	NH2	3	XRG2-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204482R1503	16,43
400	NH2	3	XRG2-50/5-3P-ITS2.1	1SEP204482R1516	16,76
400	NH2	3	XRG2-50/5-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R1517	17,48
400	NH2	3	XRG2-50/5-3P-ITS2.D	1SEP204482R1518	16,76
400	NH2	3	XRG2-50/5-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R1519	17,48
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P	1SEP204483R1500	15,51
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-EFM	1SEP204483R1501	15,83
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-MOT	1SEP204483R1502	16,23
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204483R1503	16,55
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-ITS2.1	1SEP204483R1516	17,15
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R1517	17,87
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-ITS2.D	1SEP204483R1518	17,15
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R1519	17,87

Łącznik sekcyjny systemu szyn zbiorczych SlimLine XRG — szyny zbiorcze o rozstawie 50 mm - grubość 5mm

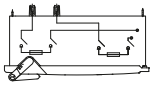


Znamionowy prąd łączeniowy (A)	Typ wkładek bezpiecznikowych	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	Waga (kg)
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-SP	1SEP204483R1560	17,19
630	NH3	3	XRG3-50/5-3P-SS	1SEP204483R1570	16,82



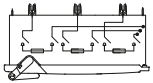
Rozłączniki z bezpiecznikami SlimLine typu XRG -rozstaw szyn 50mm - grubość 5mm

Znamionowy prąd łączeniowy (A)	Typ wkładek bezpiecznikowych	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	Waga (kg)
160	NH000, NH00	4	XRG00-50/5-4P	1SEP204480R1700	5,43
160	NH000, NH00	4	XRG00-50/5-4P-EFM	1SEP204480R1701	5,65
160	NH000, NH00	4	XRG00-50/5-4P-MOT	1SEP204480R1702	5,88
160	NH000, NH00	4	XRG00-50/5-4P-MOT-EFM	1SEP204480R1703	6,1
160	NH000, NH00	4	XRG00-50/5-4P-ITS2.1	1SEP204480R1716	5,95
160	NH000, NH00	4	XRG00-50/5-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R1717	6,4
160	NH000, NH00	4	XRG00-50/5-4P-ITS2.D	1SEP204480R1718	5,95
160	NH000, NH00	4	XRG00-50/5-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R1719	6,4
250	NH1	4	XRG1-50/5-4P	1SEP204481R1700	8,5
250	NH1	4	XRG1-50/5-4P-EFM	1SEP204481R1701	8,72
250	NH1	4	XRG1-50/5-4P-MOT	1SEP204481R1702	8,98
250	NH1	4	XRG1-50/5-4P-MOT-EFM	1SEP204481R1703	9,2
250	NH1	4	XRG1-50/5-4P-ITS2.1	1SEP204481R1716	9,16
250	NH1	4	XRG1-50/5-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R1717	9,64
250	NH1	4	XRG1-50/5-4P-ITS2.D	1SEP204481R1718	9,16
250	NH1	4	XRG1-50/5-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R1719	9,64
400	NH2	4	XRG2-50/5-4P	1SEP204482R1700	17,63
400	NH2	4	XRG2-50/5-4P-EFM	1SEP204482R1701	17,95
400	NH2	4	XRG2-50/5-4P-MOT	1SEP204482R1702	18,35
400	NH2	4	XRG2-50/5-4P-MOT-EFM	1SEP204482R1703	18,67
400	NH2	4	XRG2-50/5-4P-ITS2.1	1SEP204482R1716	19
400	NH2	4	XRG2-50/5-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R1717	19,72
400	NH2	4	XRG2-50/5-4P-ITS2.D	1SEP204482R1718	19
400	NH2	4	XRG2-50/5-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R1719	19,72
630	NH3	4	XRG3-50/5-4P	1SEP204483R1700	17,75
630	NH3	4	XRG3-50/5-4P-EFM	1SEP204483R1701	18,07
630	NH3	4	XRG3-50/5-4P-MOT	1SEP204483R1702	18,47
630	NH3	4	XRG3-50/5-4P-MOT-EFM	1SEP204483R1703	18,79
630	NH3	4	XRG3-50/5-4P-ITS2.1	1SEP204483R1716	19,39
630	NH3	4	XRG3-50/5-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R1717	20,11
630	NH3	4	XRG3-50/5-4P-ITS2.D	1SEP204483R1718	19,39
630	NH3	4	XRG3-50/5-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R1719	20,11



Łącznik sekcyjny systemu szyn zbiorczych SlimLine XRG — szyny zbiorcze o rozstawie 50 mm - grubość 5mm

Znamionowy prąd łączeniowy (A)	Typ wkładek bezpiecznikowych	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	Waga (kg)
160	NH000, NH00	2	XRG00-50/5-DC	1SEP204480R1600	3,53
250	NH1	2	XRG1-50/5-DC	1SEP204481R1600	6,25
400	NH2	2	XRG2-50/5-DC	1SEP204482R1600	13,49
630	NH3	2	XRG3-50/5-DC	1SEP204483R1600	13,61

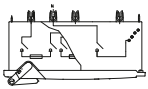


Rozłączniki z bezpiecznikami SlimLine typu XRG -rozstaw szyn 185mm - grubość 10mm

Znamionowy prąd łączeniowy (A)	Typ wkładek bezpiecznikowych	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	Waga (kg)
160	NH000, NH00	3	XRG00-185/10-3P	1SEP204480R3500	3,79
160	NH000, NH00	3	XRG00-185/10-3P-EFM	1SEP204480R3501	4,01
160	NH000, NH00	3	XRG00-185/10-3P-MOT	1SEP204480R3502	4,24
160	NH000, NH00	3	XRG00-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204480R3503	4,46
160	NH000, NH00	3	XRG00-185/10-3P-ITS2.1	1SEP204480R3516	4,31
160	NH000, NH00	3	XRG00-185/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R3517	4,76
160	NH000, NH00	3	XRG00-185/10-3P-ITS2.D	1SEP204480R3518	4,41
160	NH000, NH00	3	XRG00-185/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R3519	4,86
250	NH1	3	XRG1-185/10-3P	1SEP204481R3500	6,9
250	NH1	3	XRG1-185/10-3P-EFM	1SEP204481R3501	7,12
250	NH1	3	XRG1-185/10-3P-MOT	1SEP204481R3502	7,38
250	NH1	3	XRG1-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204481R3503	7,6
250	NH1	3	XRG1-185/10-3P-ITS2.1	1SEP204481R3516	7,56
250	NH1	3	XRG1-185/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R3517	8,04
250	NH1	3	XRG1-185/10-3P-ITS2.D	1SEP204481R3518	7,66
250	NH1	3	XRG1-185/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R3519	8,14
400	NH2	3	XRG2-185/10-3P	1SEP204482R3500	15,5
400	NH2	3	XRG2-185/10-3P-EFM	1SEP204482R3501	15,82
400	NH2	3	XRG2-185/10-3P-MOT	1SEP204482R3502	16,22
400	NH2	3	XRG2-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204482R3503	16,54
400	NH2	3	XRG2-185/10-3P-ITS2.1	1SEP204482R3516	16,87
400	NH2	3	XRG2-185/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R3517	17,59
400	NH2	3	XRG2-185/10-3P-ITS2.D	1SEP204482R3518	16,97
400	NH2	3	XRG2-185/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R3519	17,69
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P	1SEP204483R3500	15,62
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P-EFM	1SEP204483R3501	15,94
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P-MOT	1SEP204483R3502	16,34
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204483R3503	16,66
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P-ITS2.1	1SEP204483R3516	17,26
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R3517	17,98
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P-ITS2.D	1SEP204483R3518	17,36
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R3519	18,08

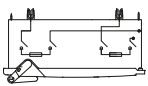
Łącznik sekcyjny systemu szyn zbiorczych SlimLine XRG — szyny zbiorcze o rozstawie 185 mm - grubość 10mm

Znamionowy prąd łączeniowy (A)	Typ wkładek bezpiecznikowych	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	Waga (kg)
630	NH3	3	XRG3-185/10-3P-SS	1SEP204483R3570	17,04



Rozłączniki z bezpiecznikami SlimLine typu XRG -rozstaw szyn 185mm - grubość 10mm

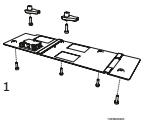
Znamionowy prąd łączeniowy (A)	Typ wkładek bezpiecznikowych	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	Waga (kg)
160	NH000, NH00	4	XRG00-185/10-4P	1SEP204480R3700	5,4
160	NH000, NH00	4	XRG00-185/10-4P-EFM	1SEP204480R3701	5,62
160	NH000, NH00	4	XRG00-185/10-4P-MOT	1SEP204480R3702	5,85
160	NH000, NH00	4	XRG00-185/10-4P-MOT-EFM	1SEP204480R3703	6,07
160	NH000, NH00	4	XRG00-185/10-4P-ITS2.D	1SEP204480R3718	5,95
160	NH000, NH00	4	XRG00-185/10-4P-ITS2.1	1SEP204480R3716	5,95
160	NH000, NH00	4	XRG00-185/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204480R3717	6,37
160	NH000, NH00	4	XRG00-185/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204480R3719	6,47
250	NH1	4	XRG1-185/10-4P	1SEP204481R3700	8,68
250	NH1	4	XRG1-185/10-4P-EFM	1SEP204481R3701	8,9
250	NH1	4	XRG1-185/10-4P-MOT	1SEP204481R3702	9,16
250	NH1	4	XRG1-185/10-4P-MOT-EFM	1SEP204481R3703	9,38
250	NH1	4	XRG1-185/10-4P-ITS2.D	1SEP204481R3718	9,92
250	NH1	4	XRG1-185/10-4P-ITS2.1	1SEP204481R3716	9,92
250	NH1	4	XRG1-185/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204481R3717	9,82
250	NH1	4	XRG1-185/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204481R3719	9,92
400	NH2	4	XRG2-185/10-4P	1SEP204482R3700	17,74
400	NH2	4	XRG2-185/10-4P-EFM	1SEP204482R3701	18,06
400	NH2	4	XRG2-185/10-4P-MOT	1SEP204482R3702	18,46
400	NH2	4	XRG2-185/10-4P-MOT-EFM	1SEP204482R3703	18,78
400	NH2	4	XRG2-185/10-4P-ITS2.D	1SEP204482R3718	19
400	NH2	4	XRG2-185/10-4P-ITS2.1	1SEP204482R3716	19
400	NH2	4	XRG2-185/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204482R3717	19,83
400	NH2	4	XRG2-185/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204482R3719	19,93
630	NH3	4	XRG3-185/10-4P	1SEP204483R3700	17,86
630	NH3	4	XRG3-185/10-4P-EFM	1SEP204483R3701	18,18
630	NH3	4	XRG3-185/10-4P-MOT	1SEP204483R3702	18,58
630	NH3	4	XRG3-185/10-4P-MOT-EFM	1SEP204483R3703	18,9
630	NH3	4	XRG3-185/10-4P-ITS2.D	1SEP204483R3718	19,39
630	NH3	4	XRG3-185/10-4P-ITS2.1	1SEP204483R3716	19,39
630	NH3	4	XRG3-185/10-4P-ITS2.D-MOT	1SEP204483R3719	20,11
630	NH3	4	XRG3-185/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP204483R3717	20,11

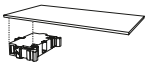


Rozłączniki z bezpiecznikami SlimLine typu XRG -rozstaw szyn 185mm - grubość 10mm

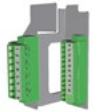
Znamionowy prąd łączeniowy (A)	Typ wkładek bezpiecznikowych	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	Waga (kg)
160	NH000, NH00	2	XRG00-185/10-DC	1SEP204480R3600	3,52
160	NH000, NH00	2	XRG00-185/10-DC-EFM-110	1SEP204480R3606	3,74
160	NH000, NH00	2	XRG00-185/10-DC-EFM-500	1SEP204480R3608	3,74
250	NH1	2	XRG1-185/10-DC	1SEP204481R3600	6,36
250	NH1	2	XRG1-185/10-DC-EFM-110	1SEP204481R3606	6,58
250	NH1	2	XRG1-185/10-DC-EFM-500	1SEP204481R3608	6,58
400	NH2	2	XRG2-185/10-DC	1SEP204482R3600	14,1
400	NH2	2	XRG2-185/10-DC-EFM-110	1SEP204482R3606	14,42
400	NH2	2	XRG2-185/10-DC-EFM-500	1SEP204482R3608	14,82
630	NH3	2	XRG3-185/10-DC	1SEP204483R3600	13,72
630	NH3	2	XRG3-185/10-DC-EFM-110	1SEP204483R3606	14,04
630	NH3	2	XRG3-185/10-DC-EFM-500	1SEP204483R3608	14,04

14.16 AKCESORIA ROZŁĄCZNIKÓW XRG

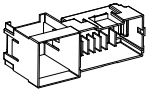

1


2

3

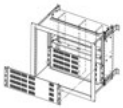

4

5



Typ	Opis	Nr katalogowy
Złącza wielostykowe		
MP-XR00/1-P6	P6 do przekładników prądowych	1SEP619532R0506
MP-XR00/1-P10	P10 do AUX, EFM, MOT	1SEP619532R0510
MP-XR00/1-P16	P16 do przekładników prądowych, AUX, EFM, MOT*	1SEP619532R0516
MP-XR2/3-P8	P8 do przekładników prądowych	1SEP408513R0001
MP-XR2/3-P8-S	P8 ze śrubami do przekładników prądowych	1SEP408515R0001
MP-XR2/3-P12	P12 do AUX, EFM, MOT	1SEP619637R0001
MP-XR2/3-P2	prądowych, AUX, EFM, MOT*	1SEP408514R0001
Amperomierz		
XR Amperomierz 0-150-180/5A		NHSN714003P1150
XR Amperomierz 0-250-300/1A		NHSN714003P0250
XR Amperomierz 0-250-300/5A		NHSN714003P1250
XR Amperomierz 0-400-480/1A		NHSN714003P0400
XR Amperomierz 0-400-480/5A		NHSN714003P1400
XR Amperomierz 0-600-720/1A		NHSN714003P0600
XR Amperomierz 0-600-720/5A		NHSN714003P1600

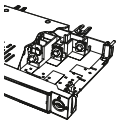
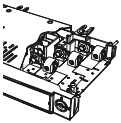
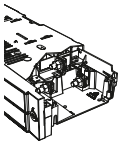
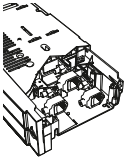
*To złącze wielostykowe będzie znajdowało się w zestawie przy zamówieniu EFM lub MOT.



Typ	Nr katalogowy
Akcesoria wspólne - kasety	
XR/SR - SlimLine kaseta na rozstaw szyn 185mm/500mm	1SEP102223R0001
XR/SR - SlimLine kaseta na rozstaw szyn 185mm/1000mm	1SEP102223R0002
XR/SR - SlimLine kaseta na rozstaw szyn 185mm/1500mm	1SEP102223R0003
XR/SR - SlimLine kaseta na rozstaw szyn 185mm/2000mm	1SEP102223R0004
XR/SR - Moduł górny/dolny-głębokość 400mm	1SEP102079P0001
Akcesoria wspólne	
XR V Osłona wentylacyjna 50mm IP41	1SEP408528R0001
1 Klucz dynamometryczny do zacisków kablowych NV6	NHSN950001P0006

Zaciski kablowe /Osłony kablowe

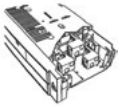
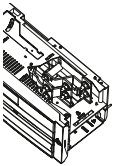
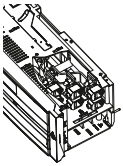
Rozłączniki XR w dostawie standardowej posiadają śruby do mocowania kabli z końcówką kablową. Zaciski do kabli Al/Cu dostarczane są jako akcesoria.

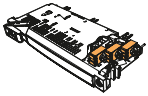
Rozmiar	Typ zacisku/śruby	R_M/S_M mm²	Liczba biegunów	Osłona kablowa
XR00 160 A				
	M8 (Standard)	- 95 - 120 [1]	2 / 3	 1SEP408496R0001
			N / 4-ty	 1SEP407775R0001
	Pojedyncze zaciski 3 bieguny: 1SEP408499R0001 4 bieguny: 1SEP408501R0001	10-95	2 / 3	 1SEP408496R0001
			N / 4-ty	 1SEP407775R0001
XR1 250A				
	M12 (Standard)	- 240	N / 4-ty	 1SEP407775R0001
	Pojedyncze zaciski 3 bieguny: 1SEP408500R0001 4 bieguny: 1SEP408502R0001	95-300	N / 4-ty	 1SEP407775R0001

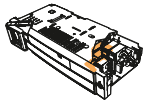
[1] Końcówka Cu kabla zgodnie z normą DIN46235, o ile nie są używane zintegrowane przekładniki kablowe

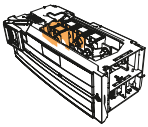
Zaciski kablowe /Osłony kablowe

Rozłączniki XR w dostawie standardowej posiadają śruby do mocowania kabli z końcówką kablową. Zaciski do kabli Al/Cu dostarczane są jako akcesoria.

Rozmiar	Typ zacisku/śruby	Rm/Sm mm²	Liczba biegunów	Osłona kablowa
XR1 250A				
	Podwójne zaciski 3 bieguny: 1SEP408205R0003 4 bieguny: 1SEP408205R0004	2 x 2,5-95	15	N / 4-ty 1SEP407775R0001
XR2/3 400/630A				
	M12 (Standard)	2 x 240	2 / 3 N / 4-ty	 1SEP408498R0001 1SEP407775R0001
	Podwójne zaciski 3 bieguny: 1SEP304446R0002 4 bieguny: 1SEP408503R0001	2 x 95 - 300	2 / 3 N / 4-ty	 1SEP408498R0001 1SEP407775R0001





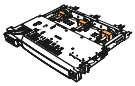


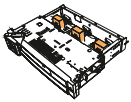
Pomiar prądu 1 i 3-fazowego w rozłącznikach XRG

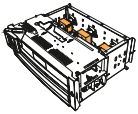
Typ	Liczba przekł. na XR	MBS typ	Stała przekł.	Moc [VA]	Klasa dokład.	Nr katalogowy
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	250/1	10	1	NHSN718047P1025
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	250/5	10	1	NHSN718047P5025
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/1	10	1	NHSN718047P1030
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/5	10	1	NHSN718047P5030
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/1	10	1	NHSN718047P1040
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/5	10	1	NHSN718047P5040
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/1	10	1	NHSN718047P1050
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/5	10	1	NHSN718047P5050
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/1	10	1	NHSN718047P1060
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/5	10	1	NHSN718047P5060
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/1	10	0,5	NHSN718056P1030
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/5	10	0,5	NHSN718056P5030
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/1	10	0,5	NHSN718056P1040
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/5	10	0,5	NHSN718056P5040
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/1	10	0,5	NHSN718056P1050
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/5	10	0,5	NHSN718056P5050
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/1	10	0,5	NHSN718056P1060
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/5	10	0,5	NHSN718056P5060
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/5	5	0,2 s	NHSN718053P5040
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/5	5	0,2 s	NHSN718053P5050
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/5	5	0,2 s	NHSN718053P5060

[1] Do zamocowania przekładników w rozłącznikach XR00/1 konieczne są przedłużacze zacisków.
UWAGA: Wszystkie przekładniki dostarczane są jako pojedyncze sztuki.
W przypadku pomiaru 3-fazowego należy zamawiać 3 przekładniki.

Pomiar prądu 1 i 3-fazowego w rozłącznikach XRG







Typ	Liczba przekł. na XR	MBS typ	Przekł.	Moc [VA]	Klasa dokład.	Nr katalogowy
XR00 Przedł. styków	1,2,3	ASR 20.3	150/1	3,75	1	NHSN718054P1015
XR00 Przedł. styków	1,2,3	ASR 20.3	150/5	3,75	1	NHSN718054P5015
XR00 Przedł. styków	1,2,3	ASR 20.3	150/1	2,5	0,5	NHSN718055P1015
XR00 Przedł. styków	1,2,3	ASR 20.3	150/5	2,5	0,5	NHSN718055P5015
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	250/1	10	1	NHSN718047P1025
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	250/5	10	1	NHSN718047P5025
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	300/1	10	1	NHSN718047P1030
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	300/5	10	1	NHSN718047P5030
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	400/1	10	1	NHSN718047P1040
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	400/5	10	1	NHSN718047P5040
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	500/1	10	1	NHSN718047P1050
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	500/5	10	1	NHSN718047P5050
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	600/1	10	1	NHSN718047P1060
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	600/5	10	1	NHSN718047P5060
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	300/1	10	0,5	NHSN718056P1030
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	300/5	10	0,5	NHSN718056P5030
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	400/1	10	0,5	NHSN718056P1040
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	400/5	10	0,5	NHSN718056P5040
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	500/1	10	0,5	NHSN718056P1050
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	500/5	10	0,5	NHSN718056P5050
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	600/1	10	0,5	NHSN718056P5160
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	600/5	10	0,5	NHSN718056P5060
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	250/5	5	0,2 s	NHSN718053P5025
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	300/5	5	0,2 s	NHSN718053P5030
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	400/5	5	0,2 s	NHSN718053P5040
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	500/5	5	0,2 s	NHSN718053P5050
XR2/3 Przedł. styków	1,2,3	ASK 41.4	600/5	5	0,2 s	NHSN718053P5060

UWAGA: Wszystkie przekładniki dostarczane są jako pojedyncze sztuki
W przypadku pomiaru 3-fazowego należy zamawiać 3 przekładniki.

Aparaty na prądy znamionowe od 160A do 630A
Wkładki bezpiecznikowe NH00 do NH3

ZLBM 00
160A

ZLBM 1
250A

ZLBM 2
400A

ZLBM 3
630A

Rozłączanie 1- lub 3-biegunowe

ZLBM 00
3-bieg.

ZLBM 2
1-bieg.

ZLBM - ZHBM

ZLBM o zredukowanej głębokości

ZHBM mają możliwość montażu przekładników prądowych od tyłu

ZLBM

ZHBM

14.18 LISTWOWE PODSTAWY BEZPIECZNIKOWE ZUBM LISTWOWE ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE ZLBM I ZHBM

ZLBM/ZHBM 00 -3P

ZLBM00 ZHBM00

ZLBM/ZHBM123 -3P

ZLBM123 ZHBM123

Typ	I_e	Opis	Nr katalogowy
Podstawy bezpiecznikowe ZUBM			
ZUBM00-M8	160	Śruby 3 x M8	1SEP620000R1000
ZUBM1-M12	250	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620001R1000
ZUBM1-V	250	Zaciski 3 x V	1SEP620001R1020
ZUBM2-M12	400	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620002R1000
ZUBM2-V	400	Zaciski 3 x V	1SEP620002R1020
ZUBM3-M12	630	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620003R1000
ZUBM3-V	630	Zaciski 3 x V	1SEP620003R1020
Rozłączniki bezpiecznikowe ZLBM 00			
ZLBM00-1P-M8	160	Śruby 3 x M8	1SEP620010R1000
ZLBM00-1P-V	160	Zaciski 3 x V	1SEP620010R1020
ZLBM00-3P-M8	160	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620010R3000
ZLBM00-3P-V	160	Zaciski 3 x V	1SEP620010R3020
ZHBM 00			
ZHBM00-1P-M8	160	Śruby 3 x M8	1SEP620020R1000
ZHBM00-1P-V	160	Zaciski 3 x V	1SEP620020R1020
ZHBM00-3P-M8	160	Śruby 3 x M8	1SEP620020R3000
ZHBM00-3P-V	160	Zaciski 3 x V	1SEP620020R3020
ZLBM 1			
ZLBM1-1P-M12	250	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620011R1000
ZLBM1-1P-V	250	Zaciski 3 x V	1SEP620011R1020
ZLBM1-3P-M12	250	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620011R3000
ZLBM1-3P-V	250	Zaciski 3 x V	1SEP620011R3020
ZHBM 1			
ZHBM1-1P-M12	250	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620021R1000
ZHBM1-1P-V	250	Zaciski 3 x V	1SEP620021R1020
ZHBM1-3P-M12	250	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620021R3000
ZHBM1-3P-V	250	Zaciski 3 x V	1SEP620021R3020
ZLBM 2			
ZLBM2-1P-M12	400	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620012R1000
ZLBM2-1P-V	400	Zaciski 3 x V	1SEP620012R1020
ZLBM2-3P-M12	400	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620012R3000
ZLBM2-3P-V	400	Zaciski 3 x V	1SEP620012R3020
ZHBM 2			
ZHBM2-1P-M12	400	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620022R1000
ZHBM2-1P-V	400	Zaciski 3 x V	1SEP620022R1020
ZHBM2-3P-M12	400	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620022R3000
ZHBM2-3P-V	400	Zaciski 3 x V	1SEP620022R3020
ZLBM 3			
ZLBM3-1P-M12	630	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620013R1000
ZLBM3-1P-V	630	Zaciski 3 x V	1SEP620013R1020
ZLBM3-3P-M12	630	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620013R3000
ZLBM3-3P-V	630	Zaciski 3 x V	1SEP620013R3020
ZHBM 3			
ZHBM3-1P-M12	630	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620023R1000
ZHBM3-1P-V	630	Zaciski 3 x V	1SEP620023R1020
ZHBM3-3P-M12	630	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620023R3000
ZHBM3-3P-V	630	Zaciski 3 x V	1SEP620023R3020

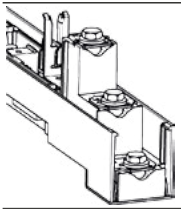
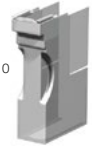
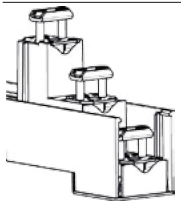
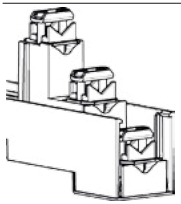
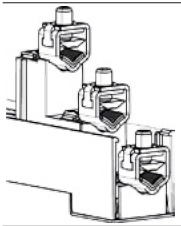
14.18 LISTWOWE ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE ZLBM I ZHBM LISTWOWE ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE BZL I BHL

Typ	I_{ele}	Opis	Nr katalogowy
Rozłączniki bezpiecznikowe 800A			
ZLBM800A-3P-M12	800	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620014R3000
ZLBM800A-3P-V	800	Zaciski 3 x V	1SEP620014R3020
ZHBM800A-3P-M12	800	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620024R3000
ZHBM800A-3P-V	800	Zaciski 3 x V	1SEP620024R3020
Rozłączniki bezpiecznikowe 1250A			
ZLBM1250A-3P-M12	1250	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620015R3000
ZLBM1250A-3P-V	1250	Zaciski 3 x V	1SEP620015R3020
ZHBM1250A-3P-M12	1250	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620025R3000
ZHBM1250A-3P-V	1250	Zaciski 3 x V	1SEP620025R3020
Rozłączniki izolacyjne 1000A			
BZL1000A-1P-M12	1000	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620036R1000
BZL1000A-1P-V	1000	Zaciski 3 x V	1SEP620036R1020
BZH1000A-1P-M12	1000	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620046R1000
BZH1000A-1P-V	1000	Zaciski 3 x V	1SEP620046R1020
BZL1000A-3P-M12	1000	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620036R3000
BZL1000A-3P-V	1000	Zaciski 3 x V	1SEP620036R3020
BZH1000A-3P-M12	1000	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620046R3000
BZH1000A-3P-V	1000	Zaciski 3 x V	1SEP620046R3020
Rozłączniki izolacyjne 1600A			
BZL1600A-1P-M12	1600	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620037R1000
BZL1600A-1P-V	1600	Zaciski 3 x V	1SEP620037R1020
BZH1600A-1P-M12	1600	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620047R1000
BZH1600A-1P-V	1600	Zaciski 3 x V	1SEP620047R1020
BZL1600A-3P-M12	1600	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620037R3000
BZL600A-3P-V	1600	Zaciski 3 x V	1SEP620037R3020
BZH1600A-3P-M12	1600	Śruby uniwersalne 3 x M12	1SEP620047R3000
BZH1600A-3P-V	1600	Zaciski 3 x V	1SEP620047R3020

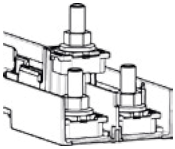
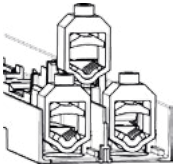
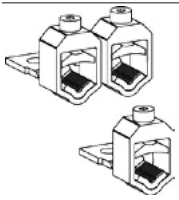
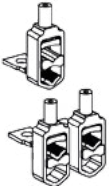
14.19 AKCESORIA DO ZLBM I ZHBM

Typ	Opis	Nr katalogowy
Akcesoria ZLBM/ZHBM		
SPS-ZLBM00-100	Wspornik panelu bocznego	1SEP621064R0001
LH-ZLBM00-100	Wspornik oznacznika	1SEP621065R0001
SA-ZLBM00-100-60	Pojedynczy adapter do szyny o rozstawie 60 mm	1SEP304064R0001
SA-ZLBM00-100-100/185	Pojedynczy adapter do szyny o rozstawie 185 mm	1SEP304066R0001
DA-ZLBM00-100-100/185	Podwójny adapter do szyny o rozstawie 185 mm	1SEP304065R0001
PC-ZLBM00-100	Zacisk pryzmowy	1SEP304056R0001
MS-ZLBM00-100-NO/NC	Styk pomocniczy przełączny NO/NC	1SEP621097R0001
HC-ZLBM00-100	Zaciski hakowe do montażu aparatu na szynach	1SEP621220R0001
CS-ZLBM/ZHBM00-L86	Osłona izolacyjna kablowa L86 (długość całkowita 86 mm)	1SEP619690R0001
CS-ZLBM/ZHBM00-L177	Osłona izolacyjna kablowa L177 (długość całkowita 177 mm)	1SEP619207R0001
LH-ZLBM/ZHBM00	Wspornik oznacznika	1SEP619208R0001
BC-ZLBM/ZHBM00	Zacisk mostkowy 1,5–50 mm2 (3 szt.)	1SEP407733R0001
SPC-ZLBM/ZHBM00	Zaciski pryzmowe 1,5–95 mm2 (3 szt.)	1SEP407732R0005
V150-ZLBM00	Zaciski pryzmowe 1,5–95 mm2 (3 szt.)	1SEP407732R0005
V150-ZLBM00	V-klema stalowa z podkładką mosiężną do 150 mm2 z logo ABB, znak CE, 25Nm (1 sztuka)	1SEP622321R0001
SA-ZLBM/ZHBM00-M8-185	Pojedynczy adapter z M8 na M12 do szyny o rozstawie 185 mm	1SEP304072R0001
DA-ZLBM00-185	Podwójny adapter do szyn o rozstawie 185 mm	1SEP619388R0001
HC-ZLBM00	Zaciski hakowe do montażu aparatu na szynach	1SEP619499R0001
SWC-ZLBM00	Osłona zaślepiająca	1SEP304069R0001
HK-ZLBM/ZHBM00-1P	Zestaw rączki obsługowej do wersji 1-biegunowej (1P)	1SEP621386R0001

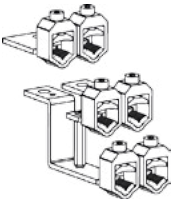
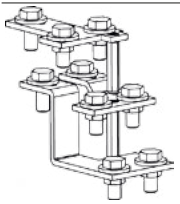
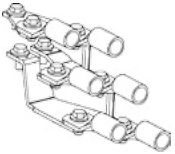
14.20 ZACISKI KABLOWE I OSŁONY PODŁĄCZEŃ KABLOWYCH
ZLBM00/ZHBM00

	Typ zacisku/śruby/ kod zamówieniowy	Przekrój przewodu min-max		Moment dokręcenia (Nm)	Typ osłony podłączeń kablowych
		Rm/Sm (mm^2)	Re/Se (mm^2)		
	Śruba (Standard)	Max 95	Max 95	10	
	Zaciski mostkowe (3 x BC) 1SEP407733R0001	1,5 - 50	1,5 - 50	3,5	
	Pojedyńcze zaciski pryzmowe (SPC) (3 x SPC) 1SEP407732R0005	1,5 - 95	1,5 - 95	3,5	
	Zaciski V	1,5 - 95	1,5 - 95	3,5	

14.20 ZACISKI KABLOWE I OSŁONY PODŁĄCZEŃ KABLOWYCH
ZLBM123/ZHBM123

	Typ zacisku/śruby/ kod zamówieniowy	Przekrój przewodu min-max		Moment dokręcenia (Nm)	Typ osłony podłączeń kablowych
		Rm/Sm (mm^2)	Re/Se (mm^2)		
	Moment dokręcenia (Standard)	Max 240	Max 240	25	
	Zaciski V UWAGA ! Element dociskający może być odwrócony (dla cieńszych kabli)	Rm: 16 - 35 50 - 185 Sm: 35 - 50 70 - 240	Re: 16 - 70 70 - 150 Se: 35 - 70 95 - 300	25	
	Zaciski V UWAGA ! Element dociskający może być odwrócony (dla cieńszych kabli)	Rm: 16 - 35 50 - 185 Sm: 35 - 50 70 - 240	Re: 16 - 70 70 - 150 Se: 35 - 70 95 - 300	25	
	Zestaw podwójnych zacisków typu V do złącz kablowych UWAGA ! Element dociskający może być odwrócony (dla cieńszych kabli)	Rm: 2 x 50 - 185 Sm: 2 x 95 - 240	Re: 2 x 70 - 240 Se: 2 x 120 - 300	22	

14.20 ZACISKI KABLOWE I OSŁONY PODŁĄCZEŃ KABLOWYCH
ZLBM123/ZHBM123

	Typ zacisku/śruby/ kod zamówieniowy	Przekrój przewodu min-max Rm/Sm (mm^2)	Przekrój przewodu min-max Re/Se (mm^2)	Moment dokręcenia (Nm)	Typ osłony podłączeń kablowych
	Zestaw podwójnych zacisków V do rozdzielnic UWAGA ! Element dociskający może być odwrócony (dla cieńszych kabli)	Rm: 2 x 16 - 35 2 x 50 - 185 Sm: 2 x 35 - 50 2 x 70 - 240	Re: 2 x 16 - 70 2 x 70 - 150 Se: 2 x 35 - 70 2 x 95 - 300	25	
	Zestaw do powójnych końcówek kablowych do rozdzielnic	2 x Max 240	2 x Max 240	25	
	Zestaw do podłączenia 2 kabli do 300mm^2	2 x Max 300	2 x Max 300	25	

15.1 PRZEKAŹNIKI CZASOWE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
DOSTĘPNE TYPY

		wielofunkcyjne	jedno-funk-cyjne	wielofunkcyjne	jednofunkcyjne
Funkcja regulacji czasowej			**CT-C**		**CT-S**
⊠	Opóźnienie załączenia	CT-MFC, CT-MKC	CT-ERC	CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	CT-ERS
■	Opóźnienie wyłączenia	CT-MFC, CT-MKC, CT-ARC	CT-AHC	CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS	CT-APS, CT-AHS, CT-ARS
⊠■	Opóźnienie załączenia i wyłączenia			CT-MVS, CT-MXS, CT-MFS, CT-MBS	
1⎍⊠	Impuls załączający	CT-MFC, CT-MKC	CT-VWC	CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	
1⎍■	Impuls wyłączający	CT-MFC, CT-MKC, CT-ARC		CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS	
1⎍▩	Impuls załączający i wyłączający			CT-MXS	
⎍⊠	Migacz, start z położenia ZAŁ.	CT-MFC, CT-MKC	CT-EBC	CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	
⎍■	Migacz, start z położenia WYŁ.	CT-MFC, CT-MKC	CT-EBC	CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	
⎍▩	Migacz, start z położenia ZAŁ. lub WYŁ.			CT-MVS	
▩⎍	Generator impulsów, start z położenia ZAŁ. lub WYŁ.		CT-TGC	CT-MXS	
⊞	Układ formowania impulsów	CT-MFC, CT-MKC		CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS	
⚠	Przełącznik gwiazda-trójkąt		CT-SDC, CT-SAC		CT-SDS
⚠1⎍	Przełącznik gwiazda-trójkąt z impulsem			CT-MVS.2x, CT-MFS, CT-MBS	
⊠ +	⊠⎍ ■⎍ ▭ funkcje dodatkowe (w zależności od urządzenia)			CT-MVS, CT-MXS, CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	

15.2 ELEKTRONICZNE PRZEKAŹNIKI CZASOWE
SERIA CT-C – DANE DO ZAMÓWIENIA

Opis

Elektroniczne przekaźniki czasowe serii CT-C w kompaktowych obudowach o szerokości 17,5 mm to połączenie niższych kosztów z wyższą wartością i wydajnością. Wszystkie przekaźniki mają szeroki zakres ustawień czasowych od 0,05 sekundy do 100 godzin. Dzięki szerokiemu zakresowi napięć mogą być stosowane w różnych lokalizacjach geograficznych.

Dane do zamawiania

Funkcja regulacji czasowej	Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Zakresy czasowe	Wejście sterujące	Wyjście	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
Wiele funkcji[1)]	12–240 V AC/DC	7 (0,05 s – 100 godz.)	■	Styki półprzewodnikowe	CT-MKC.31	1SVR508010R1300	0,060 (0,132)
Wiele funkcji[1)]	24–240 V AC 24–48 V DC		■	1 przełączny (c/o)	CT-MFC.12	1SVR508020R0000	0,060 (0,132)
Wiele funkcji[1)]	12–240 V AC/DC		■	2 przełączne (c/o)	CT-MFC.21	1SVR508020R1100	0,065 (0,143)
Podwójne[2)]	24–240 V AC 24–48 V DC	7 (0,05 s – 10 min)	-	1 przełączny (c/o)	CT-ARC.12	1SVR508120R0000	0,060 (0,132)
Opóźnienie załączenia	24–240 V AC 24–48 V DC	7 (0,05 s – 100 godz.)	-	1 przełączny (c/o)	CT-ERC.12	1SVR508100R0000	0,060 (0,132)
			-	2 przełączne (c/o)	CT-ERC.22	1SVR508100R0100	0,065 (0,143)
Opóźnienie wyłączenia			■	1 przełączny (c/o)	CT-AHC.12	1SVR508110R0000	0,060 (0,132)
			■	2 przełączne (c/o)	CT-AHC.22	1SVR508110R0100	0,065 (0,143)
Impuls załączający			-	1 przełączny (c/o)	CT-VWC.12	1SVR508130R0000	0,060 (0,132)
Migacz3)			-		CT-EBC.12	1SVR508150R0000	0,060 (0,132)
Generator impulsów		2×7 (0,05 s – 100 godz.)	■		CT-TGC.124)	1SVR508160R0000	0,060 (0,132)
			■	2 przełączne (c/o)	CT-TGC.224)	1SVR508160R0100	0,065 (0,143)
Przełącznik gwiazda-trójkąt		4 (0,05 s – 10 min)	-	2 zwierne (n/o)	CT-SDC.225)	1SVR508211R0100	0,065 (0,143)
			-		CT-SAC.226)	1SVR508210R0100	

1) Funkcje: opóźnienie ZAŁ., opóźnienie WYŁ. z napięciem pomocniczym, impuls załączający, impuls wyłączający z napięciem pomocniczym, migacz, start z pozycji ZAŁ., migacz, start z pozycji WYŁ., układ formowania impulsów.
2) Opóźnienie WYŁ. bez napięcia pomocniczego (opóźnienie rzeczywistego WYŁ.), rzeczywisty impuls wyłączający.
3) Migacz, start z pozycji ZAŁ., Migacz, start z pozycji WYŁ.
4) niezależna regulacja czasów ZAŁĄCZENIA i WYŁĄCZENIA: 2 x 7 zakresów czasowych 0,05 s – 100 h.
5) Stały czas przejścia 50 ms.
6) Regulowany czas przejścia.
■ Wejście sterujące z wyzwalaniem napięciowym
– Brak wyzwalania

CT-MFC.12

CT-ERC.22

Opis

Seria wysokowydajnych przekaźników CT-S idealnie nadaje się do powszechnego użytku i jest dostępna z dwiema różnymi technikami połączeń:
- zaciski klatkowe dwukomorowe (zaciski śrubowe),
- technika łatwego montażu „Easy Connect" (zaciski wtykowe).

Funkcja regulacji czasowej [5]	Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Zakresy czasowe	Wejście sterujące	Wyjście	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
Urządzenia wielofunkcyjne	24–240 V AC/DC	10 (0,05 s – 300 godz.)	■	2 przełączne (c/o)	CT-MVS.21S [1] [2] [3]	1SVR730020R0200	0,148 (0,326)
					CT-MVS.21P [1] [2] [3]	1SVR740020R0200	0,136 (0,30)
	24–48 V DC, 24–240 V AC				CT-MVS.22S	1SVR730020R3300	0,142 (0,313)
					CT-MVS.22P	1SVR740020R3300	0,131 (0,289)
	380–440 V AC				CT-MVS.23S	1SVR730021R2300	0,144 (0,317)
					CT-MVS.23P	1SVR740021R2300	0,133 (0,293)
Urządzenia wielofunkcyjne	24–48 V DC, 24–240 V AC	10 (0,05 s – 300 godz.)	■	1 przełączny (c/o)	CT-MVS.12S	1SVR730020R3100	0,107 (0,236)
					CT-MVS.12P	1SVR740020R3100	0,102 (0,225)
Urządzenia wielofunkcyjne	24–48 V DC, 24–240 V AC	2 × 10 (0,05 s – 300 godz.)	■	2 przełączne (c/o)	CT-MXS.22S [4]	1SVR730030R3300	0,142 (0,313)
					CT-MXS.22P [4]	1SVR740030R3300	0,131 (0,289)
Urządzenia wielofunkcyjne	24–240 V AC/DC	10 (0,05 s – 300 godz.)	□	2 przełączne (c/o)	CT-MFS.21S [1] [2] [3]	1SVR730010R0200	0,145 (0,32)
			□		CT-MFS.21P [1] [2] [3]	1SVR740010R0200	0,133 (0,293)
	24–48 V DC, 24–240 V AC	10 (0,05 s – 300 godz.)	□	2 przełączne (c/o)	CT-MBS.22S [2] [3]	1SVR730010R3200	0,14 (0,309)
					CT-MBS.22P [2] [3]	1SVR740010R3200	0,129 (0,284)
Urządzenia wielofunkcyjne	24–48 V DC, 24–240 V AC	10 (0,05 s – 300 godz.)		2 przełączne (c/o)	CT-WBS.22S	1SVR730040R3300	0,123 (0,271)
					CT-WBS.22P	1SVR740040R3300	0,115 (0,254)

1) Zakres temperatury rozszerzony do -40°C.
2) Przyłącze zdalnego potencjometru.
3) Drugi styk przełączny (c/o) z możliwością użycia jako styk bezzwłoczny.
4) 2 przyłącza zdalnego potencjometru.
5) Zobacz tabelę doboru na poprzedniej stronie.

S: Połączenia śrubowe
P: Zacisk wtykowy sprężynowy

■ Wejście sterujące z wyzwalaniem napięciowym
□ Wejście sterujące z wyzwalaniem bezpotencjałowym
□ / □ Dwa wejścia sterujące z wyzwalaniem bezpotencjałowym
- Brak wyzwalania

CT-MVS.21P

CT-MBS.22P

15.2 ELEKTRONICZNE PRZEKAŹNIKI CZASOWE

SERIA CT-S – DANE DO ZAMÓWIENIA – URZĄDZENIA JEDNOFUNKCYJNE

Funkcja regulacji czasowej	Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Zakresy czasowe	Wejście sterujące	Wyjście	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
Opóźnienie załączenia	24–240 V AC/DC	10 (0,05 s – 300 godz.)	-	2 przełączne (c/o)	CT-ERS.21S[1)]	1SVR730100R0300	0,13 (0,287)
					CT-ERS.21P[1)]	1SVR740100R0300	0,121 (0,267)
	24–48 V DC, 24–240 V AC				CT-ERS.22S	1SVR730100R3300	0,121 (0,267)
					CT-ERS.22P	1SVR740100R3300	0,113 (0,249)
	24–48 V DC, 24–240 V AC		-	1 przełączny (c/o)	CT-ERS.12S	1SVR730100R3100	0,106 (0,234)
					CT-ERS.12P	1SVR740100R3100	0,101 (0,222)
Opóźnienie wyłączenia	24–240 V AC/DC	10 (0,05 s – 300 godz.)	■	2 przełączne (c/o)	CT-APS.21S[1)]	1SVR730180R0300	0,146 (0,322)
					CT-APS.21P[1)]	1SVR740180R0300	0,125 (0,276)
	24–48 V DC, 24–240 V AC				CT-APS.22S	1SVR730180R3300	0,138 (0,304)
					CT-APS.22P	1SVR740180R3300	0,127 (0,28)
			■	1 przełączny (c/o)	CT-APS.12S	1SVR730180R3100	0,109 (0,24)
					CT-APS.12P	1SVR740180R3100	0,103 (0,227)
	24–48 V DC, 24–240 V AC	10 (0,05 s – 300 godz.)	□	2 przełączne (c/o)	CT-AHS.22S	1SVR730110R3300	0,136 (0,30)
					CT-AHS.22P	1SVR740110R3300	0,125 (0,276)
Opóźnienie wyłączenia[2)]	24–240 V AC/DC	7 (0,05 s – 10 min)	-	1 przełączny (c/o)	CT-ARS.11S	1SVR730120R3100	0,106 (0,234)
					CT-ARS.11P	1SVR740120R3100	0,10 (0,22)
			-	2 przełączne (c/o)	CT-ARS.21S	1SVR730120R3300	0,124 (0,273)
					CT-ARS.21P	1SVR740120R3300	0,115 (0,254)
Przełącznik gwiazda-trójkąt[3)]	24–48 V DC, 24–240 V AC	7 (0,05 s – 10 min)	-	2 zwierne (n/o)	CT-SDS.22S	1SVR730210R3300	0,114 (0,251)
					CT-SDS.22P	1SVR740210R3300	0,108 (0,238)
	380–440 V AC				CT-SDS.23S	1SVR730211R2300	0,118 (0,26)
					CT-SDS.23P	1SVR740211R2300	0,112 (0,247)

1) Zakres temperatury rozszerzony do -40°C.
2) Bez napięcia pomocniczego.
3) Czas przejścia 50 ms.

S: Połączenia śrubowe
P: Zacisk wtykowy sprężynowy

■ Wejście sterujące z wyzwalaniem napięciowym
□ Wejście sterujące z wyzwalaniem bezpotencjałowym
□ / □ Dwa wejścia sterujące z wyzwalaniem bezpotencjałowym
- Brak wyzwalania

CT-ERS.21P

CT-AHS.22P

CT-SDS.23P

Opis

Seria CT-D o modułowej konstrukcji to idealne rozwiązanie w przypadku paneli instalacyjnych. W celu zapewnienia maksymalnej elastyczności seria obejmuje 10 urządzeń jednofunkcyjnych oraz dwa urządzenia wielofunkcyjne z siedmioma funkcjami regulacji czasu. Urządzenia oferują cztery lub siedem zakresów czasowych, od 0,05 sekundy do 100 godzin. Szeroki zakres napięcia wejściowego pozwala na stosowanie produktów na całym świecie.

Funkcja regulacji czasowej	Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Zakresy czasowe	Wejście sterujące	Wyjście	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
Wiele funkcji[1]	24–240 V AC 24–48 V DC	7 (0,05 s – 100 godz.)	■	1 przełączny (c/o)	CT-MFD.12	1SVR500020R0000	0,060 (0,132)
Wiele funkcji[1]	12–240 V AC/DC	7 (0,05 s – 100 godz.)	■	2 przełączne (c/o)	CT-MFD.21	1SVR500020R1100	0,065 (0,143)
Opóźnienie załączenia	24–240 V AC 24–48 V DC	7 (0,05 s – 100 godz.)	-	1 przełączny (c/o)	CT-ERD.12	1SVR500100R0000	0,060 (0,132)
			-	2 przełączne (c/o)	CT-ERD.22	1SVR500100R0100	0,065 (0,143)
Opóźnienie wyłączenia			■	1 przełączny (c/o)	CT-AHD.12	1SVR500110R0000	0,060 (0,132)
			■	2 przełączne (c/o)	CT-AHD.22	1SVR500110R0100	0,065 (0,143)
Impuls załączający			-	1 przełączny (c/o)	CT-VWD.12	1SVR500130R0000	0,060 (0,132)
Migacz, start z położenia ZAŁ.					CT-EBD.12	1SVR500150R0000	
Generator impulsów		2×7 (0,05 s – 100 godz.)	■		CT-TGD.12[2]	1SVR500160R0000	0,060 (0,132)
			■	2 przełączne (c/o)	CT-TGD.22[2]	1SVR500160R0100	0,065 (0,143)
Przełącznik gwiazda-trójkąt		4 (0,05 s – 10 min)	-	2 zwierne (n/o)	CT-SDD.22[3]	1SVR500211R0100	0,065 (0,143)
			-		CT-SAD.22[4]	1SVR500210R0100	

1) Funkcje: opóźnienie ZAŁ., opóźnienie WYŁ. z napięciem pomocniczym, impuls załączający, impuls wyłączający z napięciem pomocniczym, migacz, start z pozycji ZAŁ., migacz, start z pozycji WYŁ., układ formowania impulsów.
2) niezależna regulacja czasów ZAŁĄCZENIA i WYŁĄCZENIA: 2 x 7 zakresów czasowych 0,05 s – 100 godz.
3) Stały czas przejścia 50 ms.
4) Regulowany czas przejścia.

■ Wejście sterujące z wyzwalaniem napięciowym
- Brak wyzwalania

CT-MFD.12

CT-ERD.22

15.3 JEDNOFAZOWE PRZEKAŹNIKI MONITORUJĄCE DO KONTROLI PRĄDU

TABELA DOBORU

Kod zamówieniowy	1SVR730840R0200	1SVR740840R0200	1SVR730841R0200	1SVR740841R0200	1SVR730841R1200	1SVR740841R1200	1SVR730840R0300	1SVR730841R0300	1SVR730841R1300	1SVR730840R0400	1SVR740840R0400	1SVR730841R0400	1SVR740841R0400	1SVR730841R1400	1SVR740841R1400	1SVR730840R0500	1SVR730841R0500	1SVR730841R1500	1SVR730840R0600	1SVR740840R0600	1SVR730840R0700	1SVR730760R0400	1SVR740760R0400	1SVR730760R0500
Typ	CM-SRS.11S	CM-SRS.11P	CM-SRS.11S	CM-SRS.11P	CM-SRS.11S	CM-SRS.11P	CM-SRS.12S	CM-SRS.12S	CM-SRS.12S	CM-SRS.21S	CM-SRS.21P	CM-SRS.21S	CM-SRS.21P	CM-SRS.21S	CM-SRS.21P	CM-SRS.22S	CM-SRS.22S	CM-SRS.22S	CM-SRS.M1S	CM-SRS.M1P	CM-SRS.M2S	CM-SFS.21S	CM-SFS.21P	CM-SFS.22S
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania U_s																								
24–240 V AC/DC	■	■					■			■	■					■			■	■	■	■	■	■
110–130 V AC			■	■				■				■	■				■							
220–240 V AC					■	■			■					■	■			■						
Zakresy pomiarowe prądu AC/DC																								
3–30 mA	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■				■	■		■	■	
10–100 mA	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■				■	■		■	■	
0,1–1 A	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■				■	■		■	■	
0,3–1,5 A							■	■	■							■	■	■			■			■
1–5 A							■	■	■							■	■	■			■			■
3–15 A							■	■	■							■	■	■			■			■
Funkcja monitorowania																								
Zabezpieczenie nad- lub podprądowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Monitorowanie przedziału prądu																						■	■	■
Podtrzymanie																			wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb
Zasada obwodu otwartego lub zamkniętego																			wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb
Nastawy opóźnienia zadziałania																								
Opóźnienie załączenia, 0,1–30 s										reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg			
Opóźnienie zał.- lub wył., 0,1–30 s																						wyb	wyb	wyb
Wyjście																								
styk przełączny (c/o)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Typ połączenia																								
Zaciski wtykowe		■		■		■					■		■		■					■			■	
Zaciski klatkowe dwukomorowe	■		■		■		■	■	■	■		■		■		■	■	■	■		■	■		■

reg: możliwość regulacji
wyb: możliwość wyboru

15.4 JEDNOFAZOWE PRZEKAŹNIKI MONITORUJĄCE DO KONTROLI NAPIĘCIA

TABELA DOBORU

Kod zamówieniowy	1SVR730830R0300	1SVR740830R0300	1SVR730831R0300	1SVR740831R0300	1SVR730831R1300	1SVR740831R1300	1SVR730830R0400	1SVR740830R0400	1SVR730831R0400	1SVR740831R0400	1SVR730831R1400	1SVR740831R1400	1SVR730830R0500	1SVR740830R0500	1SVR730750R0400	1SVR740750R0400
Typ	CM-ESS.1S	CM-ESS.1P	CM-ESS.1S	CM-ESS.1P	CM-ESS.1S	CM-ESS.1P	CM-ESS.2S	CM-ESS.2P	CM-ESS.2S	CM-ESS.2P	CM-ESS.2S	CM-ESS.2P	CM-ESS.MS	CM-ESS.MP	CM-EFS.2S	CM-EFS.2P
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania U_s																
24–240 V AC/DC	■	■					■	■					■	■	■	■
110–130 V AC			■	■					■	■						
220–240 V AC					■	■					■	■				
Zakresy pomiarowe prądu AC/DC																
3–30 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6–60 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
30–300 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60–600 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funkcja monitorowania																
Przepięcia lub podnapięcia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Monitorowanie przedziału napięcia															■	■
Podtrzymanie													wyb	wyb	wyb	wyb
Zasada obwodu otwartego lub zamkniętego													wyb	wyb	wyb	wyb
Nastawy opóźnienia zadziałania																
Opóźnienie załączenia, 0,1–30 s							reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg		
Opóźnienie zał.- lub wył., 0,1–30 s															wyb	wyb
Wyjście																
styk przełączny (c/o)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Typ połączenia																
Zaciski wtykowe		■		■		■		■		■		■		■		■
Zaciski klatkowe dwukomorowe	■		■		■		■		■		■		■		■	

reg: możliwość regulacji
wyb: możliwość wyboru

15.5 TRÓJFAZOWE PRZEKAŹNIKI MONITORUJĄCE

TABELA DOBORU – URZĄDZENIA JEDNOFUNKCYJNE

Kod zamówieniowy	1SVR550881R9400	1SVR550882R9500	1SVR550870R9400	1SVR550871R9500	1SVR550824R9100	1SVR550826R9100	1SVR730824R9300	1SVR740824R9300	1SVR730784R2300	1SVR740784R2300	1SVR730784R3300	1SVR740784R3300	1SVR730794R1300	1SVR740794R1300	1SVR730794R3300	1SVR740794R3300	1SVR730794R2300	1SVR740794R2300	1SVR730774R1300	1SVR740774R1300	1SVR730774R3300	1SVR740774R3300
Typ	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFE.2	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania U_s																						
Między fazami																						
160–300 V AC													■	■					■	■		
200–400 V AC																	■	■				
200–500 V AC						■	■	■														
208–440 V AC					■																	
300–500 V AC															■	■					■	■
320–460 V AC			■	■																		
380 V AC									■	■												
380–440 V AC	■	■																				
400 V AC											■	■										
Między fazą a przewodem neutralnym																						
185–265 V AC			■																			
220–240 V AC	■																					
Częstotliwość znamionowa																						
50/60 Hz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Odpowiedni do monitorowania																						
Sieci jednofazowych	■		■																			
Sieci trójfazowych	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funkcja monitorowania																						
Zanik fazy	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kolejność faz					■	■	■	■	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	■	■	■	■
Zbyt wysokie napięcie			■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Zbyt niskie napięcie			■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Asymetria																			■	■	■	■
Przewód neutralny[1]	■		■																			
Wartości progowe																						
regulowane (reg) lub stałe (sta)	sta	sta	sta	sta	sta	sta	sta	sta	sta	sta	sta	sta	sta	sta	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg
Nastawy opóźnienia zadziałania																						
Opóźnienie załączenia							sta	sta											wyb	wyb	wyb	wyb
Opóźnienie załączenia i wyłączenia	sta	sta	sta	sta	sta	sta			reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg				
Typ połączenia																						
Zaciski wtykowe										■		■		■		■		■		■		■
Zaciski klatkowe dwukomorowe									■		■		■		■		■		■		■	

(1) Mierzone jest napięcie przewodu zewnętrznego względem przewodu neutralnego.
reg: możliwość regulacji
wyb: możliwość wyboru, sta: wartość stała

15.5 TRÓJFAZOWE PRZEKAŹNIKI MONITORUJĄCE

TABELA DOBORU – URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE

Kod zamówieniowy	1SVR730885R1300	1SVR740885R1300	1SVR730885R3300	1SVR740885R3300	1SVR730884R1300	1SVR740884R1300	1SVR730884R3300	1SVR740884R3300	1SVR730885R4300	1SVR740885R4300	1SVR730884R4300	1SVR740884R4300	1SVR750487R8300	1SVR760487R8300	1SVR750488R8300	1SVR760488R8300	1SVR750489R8300	1SVR760489R8300
Typ	CM-MPS.11S	CM-MPS.11P	CM-MPS.21S	CM-MPS.21P	CM-MPS.31S	CM-MPS.31P	CM-MPS.41S	CM-MPS.41P	CM-MPS.23S	CM-MPS.23P	CM-MPS.43S	CM-MPS.43P	CM-MPN.52S	CM-MPN.52P	CM-MPN.62S	CM-MPN.62P	CM-MPN.72S	CM-MPN.72P
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania U_s																		
Między fazami																		
160–300 V AC					■	■												
300–500 V AC							■	■			■	■						
350–580 V AC													■	■				
450–720 V AC															■	■		
530–820 V AC																	■	■
Między fazą a przewodem neutralnym																		
90–170 V AC	■	■																
180–280 V AC			■	■					■	■								
Częstotliwość znamionowa																		
50/60 Hz	■	■	■	■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■
50/60/400 Hz									■	■	■	■						
Odpowiedni do monitorowania																		
Sieci zawierających składowe harmoniczne									■	■	■	■						
Sieci jednofazowych	■	■	■	■					■	■								
Sieci trójfazowych	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funkcja monitorowania																		
Zanik fazy	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kolejność faz	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg
Automatyczna korekcja kolejności faz									reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg
Zbyt wysokie napięcie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zbyt niskie napięcie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Asymetria	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Monitorowanie przerwania przewodu neutralnego [1]	■	■	■	■					■	■								
Wartości progowe																		
Regulowane (reg)	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg
Nastawy opóźnienia zadziałania																		
Opóźnienie załączenia lub wyłączenia	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg	reg
Typ połączenia																		
Zaciski wtykowe		■		■		■		■		■		■		■		■		■
Zaciski klatkowe dwukomorowe	■		■		■		■		■		■		■		■		■	

1) Przekaźnik wykrywa przerwanie przewodu neutralnego za pomocą asymetrii faz. Mierzone jest również napięcie przewodu zewnętrznego względem przewodu neutralnego.

reg: możliwość regulacji

wyb: możliwość wyboru

15.6 PRZEKAŹNIKI DO MONITOROWANIA SIECI ZASILAJĄCEJ
TABELA DOBORU

	Kod zamówieniowy	1SVR560731R3700	1SVR560730R3401	1SVR560731R3701	1SVR560730R3402	1SVR560731R3702	1SVR560731R3703
	Typ	CM-UFD.M22M	CM-UFD.M31	CM-UFD.M31M	CM-UFD.M33	CM-UFD.M33M	CM-UFD.M34M
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania U_s							
24–240 V AC/DC		■	■	■	■	■	■
Norma							
CEI 0-21		■					
VDE AR-N 4105, VDE AR-N 4110			■	■			
ENA G98, G99					■	■	
Norma DRRG DEWA							■
Częstotliwość znamionowa							
DC lub 50 Hz		■	■	■			
DC lub 50/60 Hz					■	■	■
Modbus RTU		■		■		■	■
Odpowiedni do monitorowania							
Sieci jednofazowych		■	■	■	■	■	■
Sieci trójfazowych		■	■	■	■	■	■
Funkcja monitorowania							
Zbyt wysokie / zbyt niskie napięcie		■	■	■	■	■	■
Zbyt wysoka / zbyt niska częstotliwość		■	■	■	■	■	■
ROCOF (zabezpieczenie szybkości zmiany częstotliwości)		■	■	■	■	■	■
Wartość średnia z 10 minut		■	■	■	■	■	■
Przesunięcie wektorów			■	■	■	■	■
Wartości progowe		reg	reg	reg	reg	reg	reg

15.7 PRZEKAŹNIKI DO MONITOROWANIA STANU IZOLACJI

TABELA DOBORU

	Kod zamówieniowy	1SVR730670R0200	1SVR740670R0200	1SVR730660R0100	1SVR740660R0100	1SVR750660R0200	1SVR760660R0200	1SVR470670R1000	1SVR470670R1100
	Typ	CM-IWS.2S	CM-IWS.2P	CM-IWS.1S	CM-IWS.1P	CM-IWN.1S	CM-IWN.1P	CM-IWM.10	CM-IWM.11
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania U_s									
24–240 V AC/DC		■	■	■	■	■	■		
24 V DC								■	■
Napięcia pomiarowe									
250 V AC (L-PE)				■	■				
400 V AC (L-PE)		■	■			■	■		
690 V AC (L-PE)						■ (1)	■ (1)	■ (2)	
1000 V AC (L-PE)									■ (3)
300 V DC (L-PE)				■	■				
600 V DC (L-PE)						■	■		
690 V DC (L-PE)								■ (2)	
1000 V DC (L-PE)						■ (1)	■ (1)		■ (3)
Zakres pomiarowy									
1–100 kΩ		■	■	■	■	■	■		
2–200 kΩ						■	■		
2–250 kΩ								■	■
Maks. pojemność upływu systemu									
10 µF		■	■	■	■				
20 µF						■	■		
1000 µF								■	
3000 µF									■
Wyjście									
1 styk przełączny (c/o)		■	■	■	■				
1 x 2 styki przełączne (c/o) lub 2 x 1 styk przełączny (c/o)						■	■		
2 styki przełączne (c/o)								■	■
Zasada działania									
Zasada obwodu otwartego		■	■	■	■			■	■
Zasada obwodu otwartego lub zamkniętego z możl. regulacji						■	■		
Test									
Przycisk na panelu przednim lub wejście sterujące		■	■	■	■	■	■	■	■
Resetowanie									
Przycisk na panelu przednim lub wejście sterujące		■	■	■	■	■	■	■	■
Możliwość skonfigurowania przechowywania usterek/ podtrzymania		■	■	■	■	■	■		
Konfigurowalne przechowywanie błędów w pamięci trwałej		■	■	■	■	■	■		
Wykrywanie przerwanego przewodu						■	■	■	■
Ustawiane wartości progowe		1	1	1	1	2	2	2	2
Wejście sterujące (dezaktywacja wejścia pomiarowego)									■
Typ połączenia									
Zaciski wtykowe			■		■		■		
Zaciski klatkowe dwukomorowe		■		■		■			
Zaciski śrubowe								■	■

1) Przy użyciu modułu sprzęgającego CM-IVN wersja śrubowa CM-IVN.S: 1SVR750669R9400
wersja wtykowa CM-IVN.P: 1SVR760669R9400

2) Dopuszczalny zakres napięć nadzorowanej sieci: 0–760 V AC / 0–1000 V.

3) Dopuszczalny zakres napięć nadzorowanej sieci: 0–1100 V AC / 0–1500 V DC.

15.8 PRZEKAŹNIKI TERMISTOROWEJ OCHRONY SILNIKA

TABELA DOBORU

	Kod zamówieniowy	1SVR550805R9300	1SVR550800R9300	1SVR550801R9300	1SVR740720R1400	1SVR730720R1400	1SVR740700R0100	1SVR730700R0100	1SVR740700R2100	1SVR730700R2100	1SVR740722R1400	1SVR730722R1400	1SVR740700R0200	1SVR730700R0200	1SVR740700R2200	1SVR730700R2200	1SVR740712R1400	1SVR730712R1400	1SVR740712R0200	1SVR730712R0200	1SVR740712R2200	1SVR730712R2200	1SVR740712R1200	1SVR730712R1200	1SVR740712R1300	1SVR730712R1300
	Typ	CM-MSE	CM-MSE	CM-MSE	CM-MSS.11P	CM-MSS.11S	CM-MSS.12P	CM-MSS.12S	CM-MSS.13P	CM-MSS.13S	CM-MSS.21P	CM-MSS.21S	CM-MSS.22P	CM-MSS.22S	CM-MSS.23P	CM-MSS.23S	CM-MSS.31P	CM-MSS.31S	CM-MSS.32P	CM-MSS.32S	CM-MSS.33P	CM-MSS.33S	CM-MSS.41P	CM-MSS.41S	CM-MSS.51P	CM-MSS.51S
Charakterystyka																										
Dopuszczenie ATEX					■	■					■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Liczba obwodów czujnikowych		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Ocena pojedyncza lub łączna																									■	■
Liczba diod LED					3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Styki																										
1 styk przełączny (c/o) (SPDT)							■	■	■	■																
2 styki przełączne (c/o) (SPDT)													■	■	■	■			■	■	■	■	■	■		
1 styk zwierny (n/o)		■	■	■																						
1 styk rozwierny (n/c) i 1 styk zwierny (n/o)					■	■					■	■					■	■								
2 x 1 styk przełączny (c/o) lub 1 x 2 styki przełączne (c/o) z możliwością ustawienia																									■	■
Resetowanie																										
Ręczne													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zdalne													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Auto		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [1]	■ [2]	■ [2]
Przycisk testowy																	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funkcje																										
Wykrywanie zwarć											■	■					■	■	■	■	■	■				
Wykrywanie zwarć, możliwość konfiguracji																							■	■	■	■
Dynamiczne wykrywanie przerwanego przewodu					■	■					■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Przechowywanie błędów w pamięci trwałej					■	■					■	■					■	■								
Przechowywanie błędów w pamięci trwałej, możliwość konfiguracji																							■	■	■	■
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania Us																										
24 V AC		■																								
110–130 V AC			■																							
220–240 V AC				■																						
24–240 V AC/DC					■	■					■	■					■	■					■	■	■	■
24 V AC/DC							■	■					■	■					■	■						
110–130 V AC, 220–240 V AC									■	■					■	■					■	■				
Typ połączenia																										
Zaciski wtykowe					■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■	
Zaciski klatkowe dwukomorowe						■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■
Śrubowe		■	■	■																						

1) W celu wykonania automatycznego resetu połączyć zaciski S1 i T2.
2) W celu wykonania automatycznego resetu połączyć zaciski S1 i 1T2/2T2.

15.9 PRZEKAŹNIKI DO MONITOROWANIA TEMPERATURY

TABELA DOBORU

	Kod zamówieniowy	1SVR 730 740 R9100	1SVR 740 740 R9100	1SVR 730 740 R0100	1SVR 740 740 R0100	1SVR 730 740 R9200	1SVR 740 740 R9200	1SVR 730 740 R0200	1SVR 740 740 R0200	1SVR 730 740 R9300	1SVR 740 740 R9300	1SVR 730 740 R0300	1SVR 740 740 R0300
	Typ	CM-TCS.21S	CM-TCS.21P	CM-TCS.11S	CM-TCS.11P	CM-TCS.22S	CM-TCS.22P	CM-TCS.12S	CM-TCS.12P	CM-TCS.23S	CM-TCS.23P	CM-TCS.13S	CM-TCS.13P
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania U_s													
24 V AC/DC		■	■			■	■			■	■		
24–240 V AC/DC				■	■			■	■			■	■
Obwody czujników (2 lub 3 przewody)													
Liczba czujników temperatury		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Liczba wartości progowych		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zakres temperatur pomiarowych													
-50...+50°C		■	■	■	■								
0...+100°C						■	■	■	■				
0...+200°C										■	■	■	■
Funkcja monitorowania													
Nadmierna temperatura		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zbyt niska temperatura		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Przedział temperatur		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zasada działania													
Zasada obwodu otwartego lub zamkniętego		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Styki wyjściowe													
Przełączne (c/o)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

15.10 PRZEKAŹNIKI DO MONITOROWANIA POZIOMU CIECZY

TABELA DOBORU

	Kod zamówieniowy	1SVR 550 855 R9500	1SVR 550 850 R9500	1SVR 550 851 R9500	1SVR 550 855 R9400	1SVR 550 850 R9400	1SVR 550 851 R9400	1SVR 730 850 R0100	1SVR 740 850 R0100	1SVR 730 850 R2100	1SVR 740 850 R2100	1SVR 730 850 R0200	1SVR 740 850 R0200	1SVR 730 850 R2200	1SVR 740 850 R2200	1SVR 730 850 R0300	1SVR 740 850 R0300
	Typ	CM-ENE.MIN	CM-ENE.MIN	CM-ENE.MIN	CM-ENE.MAX	CM-ENE.MAX	CM-ENE.MAX	CM-ENS.11S	CM-ENS.11P	CM-ENS.13S	CM-ENS.13P	CM-ENS.21S	CM-ENS.21P	CM-ENS.23S	CM-ENS.23P	CM-ENS.31S	CM-ENS.31P
Znamionowe sterownicze napięcie zasilania U_s																	
24–240 V AC/DC								■	■			■	■			■	■
24 V AC		■			■												
110–130 V AC			■			■				■	■			■	■		
220–240 V AC				■			■			■	■			■	■		
Obwód czujnikowy																	
Liczba elektrod (w tym elektroda uziemiająca odniesienia)		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Zakres czułości reakcji																	
0–100 kΩ		■	■	■	■	■	■										
5–100 kΩ								reg	reg	reg	reg						
0,1–1000 kΩ												reg	reg	reg	reg	reg	reg
Funkcja monitorowania																	
Zabezpieczenie przed pracą na sucho		■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zabezpieczenie przed przepełnieniem					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kontrolowanie poziomu cieczy					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zasada działania																	
Zasada obwodu otwartego		■	■	■				■	■	■	■						
Zasada obwodu zamkniętego					■	■	■										
Zasada obwodu otwartego lub zamkniętego												wyb	wyb	wyb	wyb	wyb	wyb
Regulowane opóźnienie ZAŁ./WYŁ.																	
0,1–10 s																■	■
Styki wyjściowe																	
zwierne (n/o)		1	1	1	1	1	1										
przełączny (c/o) (SPDT)								1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Typ połączenia																	
Zaciski wtykowe									■		■		■		■		■
Zaciski klatkowe dwukomorowe								■		■		■		■		■	
Śrubowe		■	■	■	■	■	■										

reg: możliwość regulacji
wyb: możliwość wyboru

CP-E 5/0.75

CP-E 12/2.5

CP-E 48/5.0

CP-E 24/20.0

Opis

Seria obejmuje urządzenia o wartościach napięcia wyjściowego od 5 V DC do 48 V DC i wartościach prądu wyjściowego od 0,625 A do 20 A. Dzięki wysokiej sprawności termicznej wynoszącej nawet 90% oraz niskiej mocy urządzenia tej serii charakteryzują się niską ilością generowanego ciepła i mogą pracować bez wymuszonego systemu chłodzenia. Seria CP-E oferuje ulepszoną funkcjonalność przy jednoczesnym zmniejszeniu liczby typów urządzeń.
Wszystkie zasilacze serii CP-E mają zatwierdzenia zgodności ze wszystkimi obowiązującymi normami międzynarodowymi.

Dane do zamawiania – CP-E < 100 W

Zakres napięcia wejściowego	Znamionowe napięcie wyjściowe / znamionowy prąd wyjściowy	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
90–264 V AC / 120–375 V DC	5 V DC / 3 A	CP-E 5/3.0	1SVR427033R3000	0,15 (0,33)
85–264 V AC / 90–375 V DC	12 V DC / 2,5 A	CP-E 12/2.5	1SVR427032R1000	0,29 (0,64)
90–132 V AC, 180–264 V AC / 210–375 V DC	12 V DC / 10 A	CP-E 12/10.0	1SVR427035R1000	1,00 (2,20)
90–264 V AC / 120–375 V DC	24 V DC / 0,75 A	CP-E 24/0.75	1SVR427030R0000	0,15 (0,33)
85–264 V AC / 90–375 V DC	24 V DC / 1,25 A	CP-E 24/1.25	1SVR427031R0000	0,29 (0,64)
85–264 V AC / 90–375 V DC	24 V DC / 2,5 A	CP-E 24/2.5	1SVR427032R0000	0,36 (0,79)

Dane do zamawiania – CP-E M 120 W

Zakres napięcia wejściowego	Znamionowe napięcie wyjściowe / znamionowy prąd wyjściowy	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
90–132 V AC, 180–264 V AC / 210–375 V DC	24 V DC / 5 A	CP-E 24/5.0	1SVR427034R0000	0,15 (0,33)
90–132 V AC, 180–264 V AC / 210–375 V DC	24 V DC / 10 A	CP-E 24/10.0	1SVR427035R0000	0,29 (0,64)
90–264 V AC / 120–375 V DC	24 V DC / 20 A	CP-E 24/20.0	1SVR427036R0000	1,00 (2,20)
85–264 V AC / 90–375 V DC	48 V DC / 0,625 A	CP-E 48/0.62	1SVR427030R2000	1,00 (2,20)
85–264 V AC / 90–375 V DC	48 V DC / 1,25 A	CP-E 48/1.25	1SVR427031R2000	0,15 (0,33)
90–132 V AC, 180–264 V AC / 210–375 V DC	48 V DC / 5 A	CP-E 48/5.0	1SVR427034R2000	0,29 (0,64)
90–264 V AC / 120–375 V DC	48 V DC / 10 A	CP-E 48/10.0	1SVR427035R2000	0,36 (0,79)

CP-T 24/5.0

CP-T 24/10.0,
CP-T 48/5.0

CP-T 24/20.0,
CP-T 48/10.0

Opis

Pod względem konstrukcji oraz funkcjonalności seria CP-T doskonale uzupełnia i rozszerza dotychczasową ofertę produktów. Urządzenia mogą być wyposażone w zasilanie napięciem trójfazowym oraz napięciem dwufazowym sieciowym. W ramach tej serii firma ABB oferuje zasilacze o napięciu wyjściowym 24 V DC i 48 V DC i natężeniu prądu 5 A, 10 A, 20 A oraz 40 A o sprawności do 93%.

Podobnie jak w przypadku pozostałych produktów zasilacze przystosowane są do pracy w temperaturze otoczenia do 70°C. Wszystkie urządzenia mogą być zasilane napięciem z zakresów 340–575 V dla prądu przemiennego i 480–820 V dla prądu stałego.

Dane do zamawiania

Zakres napięcia wejściowego	Znamionowe napięcie wyjściowe / znamionowy prąd wyjściowy	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
340–575 V AC / 480–820 V DC	24 V DC / 5 A	CP-T 24/5.0	1SVR427054R0000	0,80 (1,77)
340–575 V AC / 480–820 V DC	24 V DC / 10 A	CP-T 24/10.0	1SVR427055R0000	1,05 (2,31)
340–575 V AC / 480–820 V DC	24 V DC / 20 A	CP-T 24/20.0	1SVR427056R0000	1,75 (3,86)
340–575 V AC / 480–820 V DC	24 V DC / 40 A	CP-T 24/40.0	1SVR427057R0000	3,20 (7,05)
340–575 V AC / 480–820 V DC	48 V DC / 5 A	CP-T 48/5.0	1SVR427054R2000	1,05 (2,31)
340–575 V AC / 480–820 V DC	48 V DC / 10 A	CP-T 48/10.0	1SVR427055R2000	1,75 (3,86)
340–575 V AC / 480–820 V DC	48 V DC / 20 A	CP-T 48/20.0	1SVR427056R2000	3,40 (7,50)

CP-C.1 24/5.0
CP-C.1 24/5.0-C

CP-C.1 24/10.0
CP-C.1 24/10.0-C

CP-C.1 24/20.0
CP-C.1 24/20.0-C

CP-C.1 24/5.0
jasnoszary

CP-C.1 24/10.0
jasnoszary

Opis

Wysokowydajne zasilacze serii CP-C.1 reprezentują najbardziej zaawansowany poziom technologiczny stosowany w produktach firmy ABB. Dzięki doskonałej sprawności, wysokiej niezawodności oraz innowacyjnym funkcjom seria CP-C.1 sprawdzi się nawet w obszarze najbardziej wymagających zastosowań przemysłowych. Zasilacze serii CP-C.1 dysponują wbudowaną rezerwą mocy na poziomie 50% i działają z sprawnością do 94%. Zasilacze są wyposażone w zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz aktywną korekcję współczynnika mocy. Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego AC i DC oraz dopuszczeniom pozwalającym na użytkowanie na całym świecie zasilacze CP-C.1 stanowią preferowane rozwiązanie do profesjonalnych zastosowań w instalacjach prądu stałego.

Dane do zamawiania – seria CP-C.1

Zakres napięcia wejściowego	Znamionowe napięcie wyjściowe / znamionowy prąd wyjściowy	Płytka PCB	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
85–264 V AC, 90–300 V DC	24 V DC / 5 A	niepowlekana	ciemnoszary	CP-C.1 24/5.0	1SVR360563R1001	0,87 (1,92)
	24 V DC / 10 A			CP-C.1 24/10.0	1SVR360663R1001	1,21 (2,67)
	24 V DC / 20 A			CP-C.1 24/20.0	1SVR360763R1001	1,70 (3,75)
	24 V DC / 5 A			CP-C.1 24/5.0-C	1SVR360563R2001	0,87 (1,92)
	24 V DC / 10 A			CP-C.1 24/10.0-C	1SVR360663R2001	1,24 (2,73)
	24 V DC / 20 A			CP-C.1 24/20.0-C	1SVR360763R2001	1,72 (3,79)
	24 V DC / 5 A	niepowlekana	jasnoszary	CP-C.1 24/5.0-L	1SVR361563R1001	0,87 (1,92)
	24 V DC / 10 A			CP-C.1 24/10.0-L	1SVR361663R1001	1,21 (2,67)
	24 V DC / 20 A			CP-C.1 24/20.0-L	1SVR361763R1001	1,70 (3,75)

CP-D 12/0.83,
CP-D 24/0.42

CP-D 12/2.1,
CP-D 24/1.3

CP-D 24/2.5

Opis

Seria zasilaczy CP-D jest serią modułową przeznaczoną do montażu na szynie DIN, doskonale dostosowaną do instalacji w tablicach rozdzielczych. Seria obejmuje urządzenia o wartościach napięcia wyjściowego od 12 V DC do 24 V DC i wartościach prądu wyjściowego od 0,42 A do 4,2 A. Dzięki wysokiej sprawności termicznej i niskiej mocy urządzenia tej serii charakteryzują się niską ilością generowanego ciepła i mogą pracować bez wymuszonego systemu chłodzenia. Wszystkie zasilacze w serii CP-D posiadają zatwierdzenia zgodności ze wszystkimi obowiązującymi normami międzynarodowymi.

Dane do zamawiania

Zakres napięcia wejściowego	Znamionowe napięcie wyjściowe / znamionowy prąd wyjściowy	Typ	Kod zamówieniowy	Masa (1 szt.) kg (funty)
90–264 V AC / 120–375 V DC	12 V DC / 0,83 A	CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000	0,06 (0,13)
90–264 V AC / 120–375 V DC	12 V DC / 2,1 A	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200	0,19 (0,41)
90–264 V AC / 120–375 V DC	24 V DC / 0,42 A	CP-D 24/0.42	1SVR427041R0000	0,06 (0,13)
90–264 V AC / 120–375 V DC	24 V DC / 1,3 A	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	0,19 (0,41)
90–264 V AC / 120–375 V DC	24 V DC / 2,5 A	CP-D 24/2.5	1SVR427044R0200	0,25 (0,56)
90–264 V AC / 120–375 V DC	24 V DC / 4,2 A	CP-D 24/4.2	1SVR427045R0400	0,32 (0,71)

EPD24-TB-101-3A

Opis

Urządzenia zabezpieczające serii EPD24 rozszerzają ofertę modułowych, montowanych na szynie DIN produktów firmy ABB o elektroniczne moduły ochrony nadprądowej służące do selektywnej ochrony obwodów odbiorczych 24 V DC. Zabezpieczenie to jest realizowane poprzez połączenie aktywnego elektronicznego ograniczenia prądu w przypadku zwarcia i wyłączenia przeciążeniowego dla prądów od 1,1 x In i wyższych. W razie wystąpienia usterki w obwodzie nastąpi szybkie i skuteczne wykrycie przez urządzenie zabezpieczające EPD24 oraz wyłączenie tranzystora wyjściowa mocy, co spowoduje przerwanie przepływu prądu w wadliwym obwodzie. Maksymalne możliwe przetężenie jest zawsze ograniczone do 1,3…1,8-krotności wybranego prądu znamionowego. Możliwe jest łączenie obciążeń pojemnościowych do poziomu 20 000 µF, a ich rozłączenie nastąpi tylko w przypadku wystąpienia przeciążeń lub zwarć. Selektywne wyłączanie wadliwego obwodu prądowego oznacza nieokreślone stany błędu, zapobiegając całkowitym zatrzymaniom systemu.

Dane do zamawiania

Prąd znamionowy IN A	bbn 40 16779 EAN	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg (funty)
0,5	829960	EPD24-TB-101-0.5A	2CDE601101R2905	4	0,065 (1,433)
1	829984	EPD24-TB-101-1A	2CDE601101R2001	4	0,065 (1,433)
2	830003	EPD24-TB-101-2A	2CDE601101R2002	4	0,065 (1,433)
3	830027	EPD24-TB-101-3A	2CDE601101R2003	4	0,065 (1,433)
4	830041	EPD24-TB-101-4A	2CDE601101R2004	4	0,065 (1,433)
6	830065	EPD24-TB-101-6A	2CDE601101R2006	4	0,065 (1,433)
8	830089	EPD24-TB-101-8A	2CDE601101R2008	4	0,065 (1,433)
10	830102	EPD24-TB-101-10A	2CDE601101R2010	4	0,065 (1,433)
12	830126	EPD24-TB-101-12A	2CDE601101R2012	4	0,065 (1,433)

Opis	bbn 40 16779 EAN	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg (funty)
Szyny zbiorcze dla linii LINE+ i 0 V, szara izolacja, długość 500 mm 1)	830140	EPD--BB500	2CDE605100R0500	10	0,2 (0,441)
Szyny sygnałowe dla styków pomocniczych, szara izolacja, długość 21 mm	830164	EPD-SB21	2CDE605200R0021	10	0,4 (0,882)

1) Maks. obciążenie przy jednym podłączeniu do szyny I_{max} = 50 A (zalecane: podłączenie w połowie szyny).
Maks. obciążenie przy dwóch podłączeniach do szyny I_{max} = 63 A.

15.16 SERIA CR-S

TABELA DOBORU DLA KOMPLETNYCH ZESTAWÓW PRZEKAŹNIKÓW

Kompletne zestawy przekaźników serii CR-S obejmują wtykowy przekaźnik interfejsowy, podstawkę i znacznik.

Kompletne zestawy przekaźników serii CR-S

			Przekaźnik				Podstawka					
		Kod zamówieniowy	1SVR405501R3010	1SVR405501R3020	1SVR405501R5010	1SVR405501R5020	1SVR405521R3100	1SVR405521R3200	1SVR405521R6100	1SVR405521R6200	1SVR405521R7100	1SVR405521R7200
		Typ	CR-S024VDC1R	CR-S024VDC1RG	CR-S060VDC1R	CR-S060VDC1RG	CR-S012/024VADC1SS	CR-S012/024VADC1SZ	CR-S110/125VADC1SS	CR-S110/125VADC1SZ	CR-S220/240VADC1SS	CR-S220/240VADC1SZ
Kompletne zestawy												
Kod zamówieniowy	**Typ**											
1SVR405541R3110	CR-S024VADC1CRS		■				■					
1SVR405541R3120	CR-S024VADC1CRGS			■			■					
1SVR405541R3210	CR-S024VADC1CRZ		■					■				
1SVR405541R3220	CR-S024VADC1CRGZ			■				■				
1SVR405541R6110	CR-S110VADC1CRS				■				■			
1SVR405541R6120	CR-S110VADC1CRGS					■			■			
1SVR405541R6210	CR-S110VADC1CRZ				■					■		
1SVR405541R6220	CR-S110VADC1CRGZ					■				■		
1SVR405541R7110	CR-S230VADC1CRS				■						■	
1SVR405541R7120	CR-S230VADC1CRGS					■					■	
1SVR405541R7210	CR-S230VADC1CRZ				■							■
1SVR405541R7220	CR-S230VADC1CRGZ					■						■

Przekaźniki wtykowe serii CR-P

Typ	Kod zamówieniowy	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	12 V AC	24 V AC	48 V AC	110 V AC	120 V AC	230 V AC	Parametry znamionowe wyjścia: 250 V 16 A	250 V 8 A	Styki wyjściowe: przełączne (c/o)	Styki pozłacane
CR-P012DC1	1SVR405600R4000	■										■		1	
CR-P024DC1	1SVR405600R1000		■									■		1	
CR-P048DC1	1SVR405600R6000			■								■		1	
CR-P110DC1	1SVR405600R8000				■							■		1	
CR-P024AC1	1SVR405600R0000					■						■		1	
CR-P048AC1	1SVR405600R5000						■					■		1	
CR-P110AC1	1SVR405600R7000							■				■		1	
CR-P120AC1	1SVR405600R2000								■			■		1	
CR-P230AC1	1SVR405600R3000									■		■		1	
CR-P012DC2	1SVR405601R4000	■											■	2	
CR-P024DC2	1SVR405601R1000		■										■	2	
CR-P048DC2	1SVR405601R6000			■									■	2	
CR-P110DC2	1SVR405601R8000				■								■	2	
CR-P012AC2	1SVR405601R0200					■							■	2	
CR-P024AC2	1SVR405601R0000						■						■	2	
CR-P048AC2	1SVR405601R5000							■					■	2	
CR-P110AC2	1SVR405601R7000								■				■	2	
CR-P120AC2	1SVR405601R2000									■			■	2	
CR-P230AC2	1SVR405601R3000										■		■	2	
CR-P024DC2G	1SVR405606R1000		■										■	2	■
CR-P024AC2G	1SVR405606R0000						■						■	2	■
CR-P110AC2G	1SVR405606R7000								■				■	2	■
CR-P230AC2G	1SVR405606R3000										■		■	2	■

Kompletne zestawy przekaźników serii CR-P

Typ	CR-P012DC1SS42V	CR-P024DC1SS42V	CR-P024DC1LC42V	CR-P024DC1LC62C	CR-P110DC1SS42CV	CR-P024AC1SS62CV	CR-P120AC1SS92CV	CR-P230AC1SS92CV	CR-P230AC1LS	CR-P230AC1LC92CV	CR-P012DC2SS42V	CR-P024DC2SS42V	CR-P024DC2LS42	CR-P024DC2LS42V	CR-P024DC2LC42	CR-P024DC2GLC42V	CR-P024DC2GLC62C	CR-P024DC2GLC62CV	CR-P110DC2SS42CV	CR-P024AC2SS62CV	CR-P120AC2SS92CV	CR-P230AC2SS92CV	CR-P230AC2LS92CV	CR-P230AC2LC92	CR-P230AC2GLC92	CR-P230AC2GLC92C	CR-P230AC2GLC92CV
Kod zamówieniowy	1SVR405600R4010	1SVR405600R1010	1SVR405600R1011	1SVR405600R1013	1SVR405600R8010	1SVR405600R0010	1SVR405600R2010	1SVR405600R3110	1SVR405600R3011	1SVR405600R3010	1SVR405601R4010	1SVR405601R1010	1SVR405601R1013	1SVR405601R1011	1SVR405601R1012	1SVR405606R1010	1SVR405606R1013	1SVR405606R1011	1SVR405601R8010	1SVR405601R0010	1SVR405601R2010	1SVR405601R3110	1SVR405601R3011	1SVR405601R3012	1SVR405606R3013	1SVR405606R3012	1SVR405606R3010
Napięcie wejściowe																											
12 V DC	■										■																
24 V DC		■	■	■								■	■	■	■	■	■	■									
48 V DC																											
110 V DC					■														■								
12 V AC																											
24 V AC						■														■							
48 V AC																											
110 V AC																											
120 V AC							■														■						
230 V AC								■	■	■												■	■	■	■	■	■
Parametry znamionowe wyjścia																											
250 V 16 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
250 V 8 A											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Styki wyjściowe																											
przełączne (c/o)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Styki pozłacane																■	■	■							■	■	■
Typ podstawki																											
Podstawka standardowa	■	■			■	■	■	■			■	■							■	■	■	■					
Podstawka logiczna			■	■					■	■			■	■	■	■	■	■					■	■	■	■	■
Dodatkowe cechy																											
Dioda LED	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dioda zwrotna	■	■	■		■						■	■	■	■	■	■			■					■	■		

15.18 WYKAZ CZĘŚCI

TABELA DOBORU DLA KOMPLETNYCH ZESTAWÓW PRZEKAŹNIKÓW SERII CR-P

Kompletne zestawy przekaźników serii CR-P obejmują wtykowy przekaźnik interfejsowy, podstawkę, uchwyt, znacznik oraz moduł funkcyjny.

Kompletne zestawy przekaźników serii CR-P

		Przekaźnik								Podstawka			Moduł funkcyjny								Uchwyt
	Kod zamówieniowy	1SVR405601R4000	1SVR405601R1000	1SVR405606R1000	1SVR405601R8000	1SVR405601R0000	1SVR405601R2000	1SVR405601R3000	1SVR405606R3000	1SVR405650R1000	1SVR405650R0000	1SVR405650R0200	1SVR405652R0000	1SVR405652R1000	1SVR405652R9100	1SVR405655R0000	1SVR405655R1000	1SVR405654R0100	1SVR405655R0100	1SVR405655R1100	1SVR405659R0000
	Typ	CR-P012DC2	CR-P024DC2	CR-P024DC2G	CR-P110DC2	CR-P024AC2	CR-P120AC2	CR-P230AC2	CR-P230AC2G	CR-PSS	CR-PLS	CR-PLC	CR-P/M 42	CR-P/M 42V	CR-P/M 42CV	CR-P/M 62C	CR-P/M 62CV	CR-P/M 92	CR-P/M 92C	CR-P/M 92CV	CR-PH
Kompletne zestawy																					
Kod zamówieniowy	**Typ**																				
1SVR405601R4010	CR-P012DC2SS42V	■								■				■							■
1SVR405601R1010	CR-P024DC2SS42V		■							■				■							■
1SVR405601R1013	CR-P024DC2LS42		■								■		■								■
1SVR405601R1011	CR-P024DC2LS42V		■								■			■							■
1SVR405601R1012	CR-P024DC2LC42		■									■	■								■
1SVR405606R1010	CR-P024DC2GLC42V			■								■		■							■
1SVR405606R1013	CR-P024DC2GLC62C			■								■				■					■
1SVR405606R1011	CR-P024DC2GLC62CV			■								■					■				■
1SVR405601R8010	CR-P110DC2SS42CV				■					■					■						■
1SVR405601R0010	CR-P024AC2SS62CV					■				■							■				■
1SVR405601R2010	CR-P120AC2SS92CV						■			■										■	■
1SVR405601R3110	CR-P230AC2SS92CV							■		■										■	■
1SVR405601R3011	CR-P230AC2LS92CV							■			■									■	■
1SVR405601R3012	CR-P230AC2LC92							■				■						■			■
1SVR405606R3013	CR-P230AC2GLC92								■			■						■			■
1SVR405606R3012	CR-P230AC2GLC92C								■			■							■		■
1SVR405606R3010	CR-P230AC2GLC92CV								■			■								■	■

Przekaźniki wtykowe serii CR-M bez diody LED

Typ	CR-M012DC2	CR-M024DC2	CR-M048DC2	CR-M060DC2	CR-M110DC2	CR-M125DC2	CR-M220DC2	CR-M024AC2	CR-M048AC2	CR-M110AC2	CR-M120AC2	CR-M230AC2
Kod zamówieniowy	1SVR405611R4000	1SVR405611R1000	1SVR405611R6000	1SVR405611R4200	1SVR405611R8000	1SVR405611R8200	1SVR405611R9000	1SVR405611R0000	1SVR405611R5000	1SVR405611R7000	1SVR405611R2000	1SVR405611R3000
Napięcie wejściowe												
12 V DC	■											
24 V DC		■										
48 V DC			■									
60 V DC				■								
110 V DC					■							
125 V DC						■						
220 V DC							■					
24 V AC								■				
48 V AC									■			
60 V AC												
110 V AC										■		
120 V AC											■	
230 V AC												■
Parametry znamionowe wyjścia												
250 V 6 A												
250 V 10 A												
250 V 12 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Styki wyjściowe												
przełączne (c/o)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Styki pozłacane												
Dodatkowe cechy												
Dioda LED												
Dioda zwrotna												

Typ	CR-M012DC3	CR-M024DC3	CR-M048DC3	CR-M060DC3	CR-M110DC3	CR-M125DC3	CR-M220DC3	CR-M024AC3	CR-M048AC3	CR-M060AC3	CR-M110AC3	CR-M120AC3	CR-M230AC3
Kod zamówieniowy	1SVR405612R4000	1SVR405612R1000	1SVR405612R6000	1SVR405612R4200	1SVR405612R8000	1SVR405612R8200	1SVR405612R9000	1SVR405612R0000	1SVR405612R5000	1SVR405612R5200	1SVR405612R7000	1SVR405612R2000	1SVR405612R3000
Napięcie wejściowe													
12 V DC	■												
24 V DC		■											
48 V DC			■										
60 V DC				■									
110 V DC					■								
125 V DC						■							
220 V DC							■						
24 V AC								■					
48 V AC									■				
60 V AC										■			
110 V AC											■		
120 V AC												■	
230 V AC													■
Parametry znamionowe wyjścia													
250 V 6 A													
250 V 10 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V 12 A													
Styki wyjściowe													
przełączne (c/o)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Styki pozłacane													
Dodatkowe cechy													
Dioda LED													
Dioda zwrotna													

Typ	CR-M012DC4	CR-M024DC4	CR-M048DC4	CR-M060DC4	CR-M110DC4	CR-M125DC4	CR-M220DC4	CR-M024AC4	CR-M048AC4	CR-M110AC4	CR-M120AC4	CR-M230AC4
Kod zamówieniowy	1SVR405613R4000	1SVR405613R1000	1SVR405613R6000	1SVR405613R4200	1SVR405613R8000	1SVR405613R8200	1SVR405613R9000	1SVR405613R0000	1SVR405613R5000	1SVR405613R7000	1SVR405613R2000	1SVR405613R3000
Napięcie wejściowe												
12 V DC	■											
24 V DC		■										
48 V DC			■									
60 V DC				■								
110 V DC					■							
125 V DC						■						
220 V DC							■					
24 V AC								■				
48 V AC									■			
60 V AC												
110 V AC										■		
120 V AC											■	
230 V AC												■
Parametry znamionowe wyjścia												
250 V 6 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V 10 A												
250 V 12 A												
Styki wyjściowe												
przełączne (c/o)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Styki pozłacane												
Dodatkowe cechy												
Dioda LED												
Dioda zwrotna												

Przekaźniki wtykowe serii CR-M z diodą LED

Kod zamówieniowy	1SVR405611R4100	1SVR405611R4400	1SVR405611R1100	1SVR405611R1400	1SVR405611R6100	1SVR405611R6400	1SVR405611R4300	1SVR405611R8100	1SVR405611R8400	1SVR405611R8300	1SVR405611R8500	1SVR405611R9100	1SVR405611R9400	1SVR405611R0300	1SVR405611R0300	1SVR405611R5100	1SVR405611R7100	1SVR405611R2100	1SVR405611R3100
Typ	CR-M012DC2L	CR-M012DC2LD	CR-M024DC2L	CR-M024DC2LD	CR-M048DC2L	CR-M048DC2LD	CR-M060DC2L	CR-M110DC2L	CR-M110DC2LD	CR-M125DC2L	CR-M125DC2LD	CR-M220DC2L	CR-M220DC2LD	CR-M012AC2L	CR-M024AC2L	CR-M048AC2L	CR-M110AC2L	CR-M120AC2L	CR-M230AC2L
Napięcie wejściowe																			
12 V DC	■	■																	
24 V DC			■	■															
48 V DC					■	■													
60 V DC							■												
110 V DC								■	■										
125 V DC										■	■								
220 V DC												■	■						
12 V AC														■					
24 V AC															■				
48 V AC																■			
60 V AC																			
110 V AC																	■		
120 V AC																		■	
230 V AC																			■
Parametry znamionowe wyjścia																			
250 V 6 A																			
250 V 10 A																			
250 V 12 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Styki wyjściowe																			
przełączne (c/o)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Styki pozłacane																			
Dodatkowe cechy																			
Dioda LED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dioda zwrotna		■		■		■			■		■		■						

Przekaźniki wtykowe serii CR-M z diodą LED

Typ	Kod zamówieniowy
CR-M012DC3L	1SVR405612R4100
CR-M012DC3LD	1SVR405612R4400
CR-M024DC3L	1SVR405612R1100
CR-M024DC3LD	1SVR405612R1400
CR-M048DC3L	1SVR405612R6100
CR-M048DC3LD	1SVR405612R6400
CR-M060DC3L	1SVR405612R4300
CR-M110DC3L	1SVR405612R8100
CR-M110DC3LD	1SVR405612R8400
CR-M125DC3L	1SVR405612R8300
CR-M125DC3LD	1SVR405612R8500
CR-M220DC3L	1SVR405612R9100
CR-M220DC3LD	1SVR405612R9400
CR-M012AC3L	1SVR405612R0300
CR-M024AC3L	1SVR405612R0100
CR-M048AC3L	1SVR405612R5100
CR-M110AC3L	1SVR405612R7100
CR-M120AC3L	1SVR405612R2100
CR-M230AC3L	1SVR405612R3100
Napięcie wejściowe	
12 V DC	■ ■
24 V DC	■ ■
48 V DC	■ ■
60 V DC	■
110 V DC	■ ■
125 V DC	■ ■
220 V DC	■ ■
12 V AC	■
24 V AC	■
48 V AC	■
60 V AC	
110 V AC	■
120 V AC	■
230 V AC	■
Parametry znamionowe wyjścia	
250 V 6 A	
250 V 10 A	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
250 V 12 A	
Styki wyjściowe	
przełączne (c/o)	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Styki pozłacane	
Dodatkowe cechy	
Dioda LED	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Dioda zwrotna	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Przekaźniki wtykowe serii CR-M z diodą LED

Kod zamówieniowy	1SVR405613R4100	1SVR405613R4400	1SVR405613R1100	1SVR405614R1100	1SVR405613R6100	1SVR405613R6400	1SVR405613R4300	1SVR405613R8100	1SVR405613R8400	1SVR405613R8300	1SVR405613R8500	1SVR405613R9100	1SVR405613R9400	1SVR405613R0300	1SVR405613R0100	1SVR405613R5100	1SVR405613R7100	1SVR405613R2100	1SVR405613R3100
Typ	CR-M012DC4L	CR-M012DC4LD	CR-M024DC4L	CR-M024DC4LD	CR-M048DC4L	CR-M048DC4LD	CR-M060DC4L	CR-M110DC4L	CR-M110DC4LD	CR-M125DC4L	CR-M125DC4LD	CR-M220DC4L	CR-M220DC4LD	CR-M012AC4L	CR-M024AC4L	CR-M048AC4L	CR-M110AC4L	CR-M120AC4L	CR-M230AC4L
Napięcie wejściowe																			
12 V DC	■	■																	
24 V DC			■	■															
48 V DC					■	■													
60 V DC							■												
110 V DC								■	■										
125 V DC										■	■								
220 V DC												■	■						
12 V AC														■					
24 V AC															■				
48 V AC																■			
60 V AC																			
110 V AC																	■		
120 V AC																		■	
230 V AC																			■
Parametry znamionowe wyjścia																			
250 V 6 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V 10 A																			
250 V 12 A																			
Styki wyjściowe																			
przełączne (c/o)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Styki pozłacane																			
Dodatkowe cechy																			
Dioda LED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dioda zwrotna		■		■		■			■		■		■						

Przekaźniki wtykowe serii CR-M z pozłacanymi stykami

Typ	Kod zamówieniowy	
CR-M024DC4G	1SVR405618R1000	
CR-M024AC4G	1SVR405618R0000	
CR-M110AC4G	1SVR405618R7000	
CR-M230AC4G	1SVR405618R3000	
CR-M230AC4G	1SVR405618R3000	
CR-M012DC4LG	1SVR405618R4100	
CR-M024DC4LG	1SVR405618R1100	
CR-M048DC4LG	1SVR405618R6100	
CR-M060DC4LG	1SVR405618R4300	
CR-M110DC4LG	1SVR405618R8100	
CR-M125DC4LG	1SVR405618R8300	
CR-M220DC4LG	1SVR405618R9100	
CR-M024AC4LG	1SVR405618R0100	
CR-M048AC4LG	1SVR405618R5100	
CR-M110AC4LG	1SVR405618R7100	
CR-M120AC4LG	1SVR405618R2100	
CR-M230AC4LG	1SVR405618R3100	
CR-M012DC4LDG	1SVR405618R4400	
CR-M024DC4LDG	1SVR405618R1400	
Napięcie wejściowe		
12 V DC		■
24 V DC	■	■
48 V DC		
60 V DC		
110 V DC		
125 V DC		
220 V DC		
24 V AC	■	
48 V AC		
60 V AC		
110 V AC	■	
120 V AC		
230 V AC	■	
Parametry znamionowe wyjścia		
250 V 6 A	■	■
250 V 10 A		
250 V 12 A		
Styki wyjściowe		
przełączne (c/o)	4	4
Styki pozłacane	■	■
Dodatkowe cechy		
Dioda LED	■	■
Dioda zwrotna		■

15.19 WTYKOWE PRZEKAŹNIKI INTERFEJSOWE I TRANSOPTORY

TABELA DOBORU DLA KOMPLETNYCH ZESTAWÓW PRZEKAŹNIKÓW SERII CR-M

Kompletne zestawy przekaźników serii CR-M

Typ	Kod zamówieniowy														
		CR-M012DC4LDGSS	CR-M024DC4S42V	CR-M024DC4LS42V	CR-M024DC4LC42	CR-M024DC4GSS42V	CR-M024DC4GLC62CV	CR-M024DC4LGLC22	CR-M024DC4LDGSS	CR-M024AC4LS62CV	CR-M230AC4SS92CV	CR-M230AC4LS92CV	CR-M230AC4LC92	CR-M230AC4GSS92CV	CR-M230AC4LGLC	CR-M230AC4LGSS
		1SVR405618R4410	1SVR405613R1010	1SVR405613R1011	1SVR405613R1012	1SVR405618R1011	1SVR405618R1010	1SVR405618R1110	1SVR405618R1410	1SVR405613R0010	1SVR405613R3110	1SVR405613R3011	1SVR405613R3012	1SVR405618R3112	1SVR405618R3110	1SVR405618R3111
Napięcie wejściowe																
12 V DC		■														
24 V DC			■	■	■	■	■	■	■							
48 V DC																
60 V DC																
110 V DC																
125 V DC																
220 V DC																
24 V AC										■						
48 V AC																
60 V AC																
110 V AC																
120 V AC																
230 V AC											■	■	■	■	■	■
Parametry znamionowe wyjścia																
250 V 6 A		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V 10 A																
250 V 12 A																
Styki wyjściowe																
przełączne (c/o)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Styki pozłacane		■				■	■	■	■					■	■	■
Typ podstawki																
Podstawka standardowa		■	■			■			■		■			■		■
Podstawka logiczna				■	■		■	■		■		■	■		■	
Dodatkowe cechy																
Dioda LED		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dioda zwrotna		■	■	■	■	■		■	■					■		■

15.20 WYKAZ CZĘŚCI

TABELA DOBORU DLA SERII CR-M

Kompletne zestawy przekaźników serii CR-M obejmują wtykowy przekaźnik interfejsowy, podstawkę, uchwyt, znacznik oraz w wybranych wersjach również moduł funkcyjny.

Kompletne zestawy przekaźników serii CR-M

		Przekaźnik										Podstawka		Uchwyt							Uchwyt
	Kod zamówieniowy	1SVR405618R4400	1SVR405613R1000	1SVR405618R1000	1SVR405618R1100	1SVR405618R1400	1SVR405613R0000	1SVR405613R3000	1SVR405618R3000	1SVR405618R3100		1SVR405651R3000	1SVR405651R3100	1SVR405651R3200	1SVR405651R0000	1SVR405652R0000	1SVR405652R1000	1SVR405652R9100	1SVR405655R1000	1SVR405654R0100	1SVR405655R1100	1SVR405659R1000
Kompletne zestawy	Typ	CR-M012DC4LDG	CR-M024DC4	CR-M024DC4G	CR-M024DC4LG	CR-M024DC4LDG	CR-M024AC4	CR-M230AC4	CR-M230AC4G	CR-M230AC4LG		CR-M4SS	CR-M4LS	CR-M4LC	CR-P/M 22	CR-P/M 42	CR-P/M 42V	CR-P/M 42CV	CR-P/M 62CV	CR-P/M 92	CR-P/M 92CV	CR-MH
Kod zamówieniowy	**Typ**																					
1SVR405618R4410	CR-M012DC4LDGSS	■										■										■
1SVR405613R1010	CR-M024DC4SS42V		■									■					■					■
1SVR405613R1011	CR-M024DC4LS42V		■										■				■					■
1SVR405613R1012	CR-M024DC4LC42		■											■		■						■
1SVR405618R1011	CR-M024DC4GSS42V			■								■					■					■
1SVR405618R1010	CR-M024DC4GLC62CV			■										■					■			■
1SVR405618R1110	CR-M024DC4LGLC22				■									■	■							■
1SVR405618R1410	CR-M024DC4LDGSS					■						■										■
1SVR405613R0010	CR-M024AC4LS62CV						■						■						■			■
1SVR405613R3110	CR-M230AC4SS92CV							■				■									■	■
1SVR405613R3011	CR-M230AC4LS92CV							■					■								■	■
1SVR405613R3012	CR-M230AC4LC92							■						■						■		■
1SVR405618R3112	CR-M230AC4GSS92CV								■			■									■	■
1SVR405618R3110	CR-M230AC4LGLC									■				■								■
1SVR405618R3111	CR-M230AC4LGSS									■		■										■

Moduły funkcyjne dla serii CR-P/M

Typ	Kod zamówieniowy
CR-P/M 22	1SVR405651R0000
CR-P/M 42	1SVR405652R0000
CR-P/M 42V	1SVR405652R1000
CR-P/M 42B	1SVR405652R4000
CR-P/M 42BV	1SVR405652R4100
CR-P/M 42C	1SVR405652R9000
CR-P/M 42CV	1SVR405652R9100
CR-P/M 52B	1SVR405653R0000
CR-P/M 52D	1SVR405653R4000
CR-P/M 52C	1SVR405653R1000
CR-P/M 62	1SVR405654R0000
CR-P/M 62V	1SVR405654R1000
CR-P/M 62E	1SVR405654R4000
CR-P/M 62EV	1SVR405654R4100
CR-P/M 92	1SVR405654R0100
CR-P/M 92V	1SVR405654R1100
CR-P/M 62C	1SVR405655R0000
CR-P/M 62CV	1SVR405655R1000
CR-P/M 62D	1SVR405655R4000
CR-P/M 62DV	1SVR405655R4100
CR-P/M 92C	1SVR405655R0100
CR-P/M 92CV	1SVR405655R1100
CR-P/M 72	1SVR405666R0000
CR-P/M 72A	1SVR405666R1000
CR-P/M 82	1SVR405656R2000
Napięcie zasilania obwodu sterującego	
6–220 V DC	■
6–24 V DC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
24–60 V DC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
110 V DC	■ ■
110–230 V DC	■ ■ ■ ■ ■
6–24 V AC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
24–60 V AC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
110–230 V AC	■ ■ ■ ■ ■
24 V AC	■
115 V AC	■
230 V AC	■
24–240 V AC/DC	
Funkcja	
Dioda – ochrona przed odwrotną polaryzacją / dioda zwrotna	■
Dioda i LED – ochrona przed odwrotną polaryzacją / dioda zwrotna	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Moduł różnicowoprądowy (RC) – układ gaszenia iskier	■ ■ ■
Dioda i LED	■ ■ ■ ■ ■ ■
Warystor i LED – ochrona przeciwprzepięciowa	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Warystor – ochrona przeciwprzepięciowa	■ ■ ■
Czerwona dioda LED	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Zielona dioda LED	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Przekaźniki wtykowe serii CR-U bez diody LED

Kod zamówieniowy	1SVR405621R4000	1SVR405621R1000	1SVR405621R6000	1SVR405621R8000	1SVR405621R9000	1SVR405621R0000	1SVR405621R5000	1SVR405621R7000	1SVR405621R2000	1SVR405621R3000	1SVR405622R4000	1SVR405622R1000	1SVR405622R6000	1SVR405622R8000	1SVR405622R8200	1SVR405622R9000	1SVR405622R0000	1SVR405622R5000	1SVR405622R5200	1SVR405622R7000	1SVR405622R2000	1SVR405622R3000
Typ	CR-U012DC2	CR-U024DC2	CR-U048DC2	CR-U110DC2	CR-U220DC2	CR-U024AC2	CR-U048AC2	CR-U110AC2	CR-U120AC2	CR-U230AC2	CR-U012DC3	CR-U024DC3	CR-U048DC3	CR-U110DC3	CR-U125DC3	CR-U220DC3	CR-U024AC3	CR-U048AC3	CR-U060AC3	CR-U110AC3	CR-U120AC3	CR-U230AC3
Napięcie wejściowe																						
12 V DC	■										■											
24 V DC		■										■										
48 V DC			■										■									
110 V DC				■										■								
125 V DC															■							
220 V DC					■											■						
12 V AC																						
24 V AC						■											■					
48 V AC							■											■				
60 V AC																			■			
110 V AC								■												■		
120 V AC									■												■	
230 V AC										■												■
Parametry znamionowe wyjścia																						
250 V 10 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Styki wyjściowe																						
przełączne (c/o)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Styki pozłacane																						

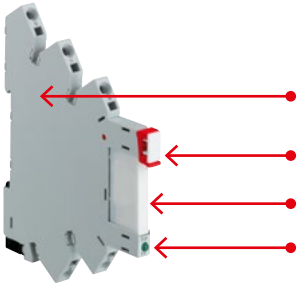
Przekaźniki wtykowe serii CR-U z diodą LED

Kod zamówieniowy	1SVR405621R4100	1SVR405621R4400	1SVR405621R1100	1SVR405621R1400	1SVR405621R6100	1SVR405621R6400	1SVR405621R8100	1SVR405621R8400	1SVR405621R9100	1SVR405621R0300	1SVR405621R0100	1SVR405621R5100	1SVR405621R7100	1SVR405621R2100	1SVR405621R3100	1SVR405622R4100	1SVR405622R4400	1SVR405622R1100	1SVR405623R1100	1SVR405622R6100	1SVR405622R6400	1SVR405622R8100	1SVR405622R8400	1SVR405622R9100	1SVR405622R0300	1SVR405622R0100	1SVR405622R5100	1SVR405622R7100	1SVR405622R2100	1SVR405622R3100
Typ	CR-U012DC2L	CR-U012DC2LD	CR-U024DC2L	CR-U024DC2LD	CR-U048DC2L	CR-U048DC2LD	CR-U110DC2L	CR-U110DC2LD	CR-U220DC2L	CR-U012AC2L	CR-U024AC2L	CR-U048AC2L	CR-U110AC2L	CR-U120AC2L	CR-U230AC2L	CR-U012DC3L	CR-U012DC3LD	CR-U024DC3L	CR-U024DC3LD	CR-U048DC3L	CR-U048DC3LD	CR-U110DC3L	CR-U110DC3LD	CR-U220DC3L	CR-U012AC3L	CR-U024AC3L	CR-U048AC3L	CR-U110AC3L	CR-U120AC3L	CR-U230AC3L
Napięcie wejściowe																														
12 V DC	■	■														■	■													
24 V DC			■	■														■	■											
48 V DC					■	■														■	■									
110 V DC							■	■														■								
125 V DC																							■							
220 V DC									■															■						
12 V AC										■															■					
24 V AC											■															■				
48 V AC												■															■			
60 V AC																														
110 V AC													■															■		
120 V AC														■															■	
230 V AC															■															■
Parametry znamionowe wyjścia																														
250 V 10 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Styki wyjściowe																														
przełączne (c/o)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Styki pozłacane																														
Dodatkowe cechy																														
Dioda LED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dioda zwrotna		■		■		■		■									■		■		■		■							

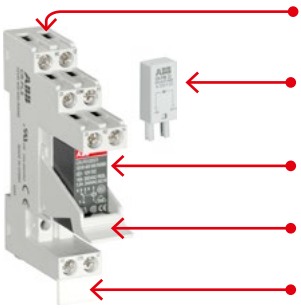
Moduły funkcyjne dla serii CR-U

Typ	Kod zamówieniowy
CR-U 21	1SVR405661R0000
CR-U 41	1SVR405662R0000
CR-U 41V	1SVR405662R1000
CR-U 41B	1SVR405662R4000
CR-U 41BV	1SVR405662R4100
CR-U 41C	1SVR405662R9000
CR-U 41CV	1SVR405662R9100
CR-U 51B	1SVR405663R0000
CR-U 51D	1SVR405663R4000
CR-U 51C	1SVR405663R1000
CR-U 61	1SVR405664R0000
CR-U 61V	1SVR405664R1000
CR-U 61E	1SVR405664R4000
CR-U 61EV	1SVR405664R4100
CR-U 91	1SVR405664R0100
CR-U 91V	1SVR405664R1100
CR-U 61C	1SVR405565R0000
CR-U 61CV	1SVR405565R1000
CR-U 61D	1SVR405665R4000
CR-U 61DV	1SVR405665R4100
CR-U 91C	1SVR405665R0100
CR-U 91CV	1SVR405665R1100
CR-U 71	1SVR405666R0000
CR-U 71A	1SVR405666R1000
CR-U 81	1SVR405666R2000
CR-U T	1SVR405677R0000
Napięcie zasilania obwodu sterującego	
6–220 V DC	■
6–24 V DC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
24–60 V DC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
110 V DC	■ ■
110–230 V DC	■ ■ ■ ■ ■ ■
6–24 V AC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
24–60 V AC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
110–230 V AC	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
24 V AC	■
115 V AC	■
230 V AC	■
24–240 V AC/DC	■
Funkcja	
Dioda – ochrona przed odwrotną polaryzacją / dioda zwrotna	■
Dioda i LED – ochrona przed odwrotną polaryzacją / dioda zwrotna i dioda LED wskazująca wzbudzenie cewki	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Moduł różnicowoprądowy (RC) – układ gaszenia iskier	■ ■ ■
Dioda i LED – dioda LED wskazująca wzbudzenie cewki	■ ■ ■ ■ ■ ■
Warystor i LED – ochrona przeciwprzepięciowa i dioda LED wskazująca wzbudzenie cewki	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Warystor – ochrona przeciwprzepięciowa	■ ■ ■
Wielofunkcyjny moduł czasowy	■
Czerwona dioda LED	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Zielona dioda LED	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

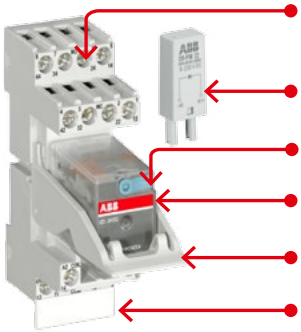
Seria CR-S



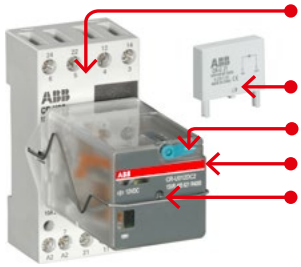
Seria CR-P



Seria CR-M



Seria CR-U



Kompletny przekaźnik interfejsowy CR-S

Dane do zamawiania – Kompletne przekaźniki interfejsowe serii CR-S (przekaźnik + podstawka)

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Wyjścia	Parametry styków	Typ	Kod zamówieniowy
24 V AC/DC	1 standardowy styk przełączny (c/o) (SPDT)	250 V, 6 A	CR-S024VADC1CRS	1SVR405541R3110
			CR-S024VADC1CRZ	1SVR405541R3210
110 V AC/DC			CR-S110VADC1CRS	1SVR405541R6110
			CR-S110VADC1CRZ	1SVR405541R6210
230 V AC/DC			CR-S230VADC1CRS	1SVR405541R7110
			CR-S230VADC1CRZ	1SVR405541R7210
24 V AC/DC	1 pozłacany styk przełączny (c/o) (SPDT)	12 V, 250 mA (3 W)[1]	CR-S024VADC1CRGS	1SVR405541R3120
			CR-S024VADC1CRGZ	1SVR405541R3220
110 V AC/DC			CR-S110VADC1CRGS	1SVR405541R6120
			CR-S110VADC1CRGZ	1SVR405541R6220
230 V AC/DC			CR-S230VADC1CRGS	1SVR405541R7120
			CR-S230VADC1CRGZ	1SVR405541R7220

1) W przypadku przekroczenia podanych wartości maksymalnych powłoka ze złota ulega zniszczeniu. Obowiązywać będą wówczas maksymalne wartości dla styków standardowych.

Zespoły transoptorowe)

Napięcie sterownicze	Zacisk przyłączeniowy	Charakterystyka wyjścia	Typ podstawki	Kod zamówieniowy podstawki	Typ transoptora	Kod zamówieniowy transoptora
24 V DC	śrubowy	tranzystorowy 100 mA – 48 V DC	CR-S012/024VADC1SS	1SVR405521R3100	CR-S024VDC1TRA	1SVR405510R3050
	bezśrubowy		CR-S012/024VADC1SZ	1SVR405521R3200	CR-S024VDC1TRA	1SVR405510R3050
	śrubowy	MOS-FET 2 A – 24 V DC	CR-S012/024VADC1SS	1SVR405521R3100	CR-S024VDC1MOS	1SVR405510R3060
	bezśrubowy		CR-S012/024VADC1SZ	1SVR405521R3200	CR-S024VDC1MOS	1SVR405510R3060
	śrubowy	triakowy 2 A – 240 V AC	CR-S012/024VADC1SS	1SVR405521R3100	CR-S024VDC1TRI	1SVR405510R3070
	bezśrubowy		CR-S012/024VADC1SZ	1SVR405521R3200	CR-S024VDC1TRI	1SVR405510R3070

Przekaźnik CR-P

Seria CR-P oferuje najwyższy prąd przełączania w obudowie o stopniu ochrony IP67. W skład asortymentu wchodzą wtykowe przekaźniki interfejsowe i transoptory oferowane w 10 różnych zakresach napięcia sterowniczego. Ponadto dla zastosowań obejmujących przełączanie wrażliwych sygnałów dostępne są styki pozłacane. Seria CR-S obejmuje również kompletne zestawy składające się z przekaźnika, podstawki, uchwytu, znacznika i modułu funkcyjnego.

Dane do zamawiania – Przekaźniki serii CR-P

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Wyjścia	Parametry styków	Typ	Kod zamówieniowy
12 V DC	1 styk przełączny (c/o) (SPDT)	250 V, 16 A	CR-P012DC1	1SVR405600R4000
24 V DC			CR-P024DC1	1SVR405600R1000
48 V DC			CR-P048DC1	1SVR405600R6000
110 V DC			CR-P110DC1	1SVR405600R8000
24 V AC			CR-P024AC1	1SVR405600R0000
48 V AC			CR-P048AC1	1SVR405600R5000
110 V AC			CR-P110AC1	1SVR405600R7000
120 V AC			CR-P120AC1	1SVR405600R2000
230 V AC			CR-P230AC1	1SVR405600R3000
12 V DC	2 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 8 A	CR-P012DC2	1SVR405601R4000
24 V DC			CR-P024DC2	1SVR405601R1000
48 V DC			CR-P048DC2	1SVR405601R6000
110 V DC			CR-P110DC2	1SVR405601R8000
12 V AC			CR-P012AC2	1SVR405601R0200
24 V AC			CR-P024AC2	1SVR405601R0000
48 V AC			CR-P048AC2	1SVR405601R5000
110 V AC			CR-P110AC2	1SVR405601R7000
120 V AC			CR-P120AC2	1SVR405601R2000
230 V AC			CR-P230AC2	1SVR405601R3000

CR-PLSX

CR-PSS

CR-PJ

Zarówno standardowe, jak i logiczne podstawki do przekaźników interfejsowych serii CR-P umożliwiają montaż na zatrzask do szyny DIN. Opcjonalne moduły funkcyjne dla serii CR-P podłącza się do podstawek standardowych oraz do podstawek logicznych.

Dane do zamawiania – podstawki*

Wersja	Zacisk przyłączeniowy	Typ	Kod zamówieniowy
Podstawka logiczna z separacją ochronną	śrubowy	CR-PLS	1SVR405600R4000
Podstawka logiczna	śrubowy	CR-PLSX	1SVR405600R7000
	bezśrubowy	CR-PLC	1SVR405600R2000
Podstawka standardowa	śrubowy	CR-PSS	1SVR405600R3000

* Wszystkie opakowania podstawek serii CR-P zawierają zestaw znaczników.

Podstawki standardowe

Położenie zacisków przyłączeniowych: przyłącze cewki (A1-A2) w dolnej części podstawki, przyłącza styków (styki n/o i n/c) w dolnej i górnej części podstawki.

Podstawki logiczne

Położenie zacisków przyłączeniowych: przyłącze cewki (A1-A2) w dolnej części podstawki, wszystkie przyłącza styków (styki wspólne, styki n/o i n/c) w górnej części podstawki.

Dane do zamawiania – Akcesoria

Wersja	Typ	Kod zamówieniowy
Plastikowy uchwyt do podstawki	CR-PH	1SVR405659R0000
Metalowy uchwyt do podstawki	CR-PH1	1SVR405659R0100
Zwora do podstawek z przyłączem śrubowym	CR-PJ	1SVR405658R5000
Znacznik	CR-PM	1SVR405658R0000

15.21 WTYKOWE PRZEKAŹNIKI INTERFEJSOWE I TRANSOPTORY

DANE DO ZAMAWIANIA – PRZEKAŹNIKI SERII CR-M

CR-M

Seria CR-M umożliwia przełączanie do 4 różnych obwodów za pomocą jednego przekaźnika. Wbudowana dioda LED i przycisk do testowania* umożliwiają łatwe testowanie i uruchomienie przekaźnika. Przekaźniki dostępne są w wersjach o różnych poziomach napięcia cewki i równie szerokim zakresie modułów funkcyjnych. Seria CR-M obejmuje również kompletne zestawy składające się z przekaźnika, podstawki, uchwytu, znacznika oraz z dostępnego tylko w wybranych wersjach modułu funkcyjnego.

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Wyjścia	Parametry styków	Typ	Kod zamówieniowy
12 V DC	2 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 12 A	CR-M012DC2	1SVR405611R4000
24 V DC			CR-M024DC2	1SVR405611R1000
48 V DC			CR-M048DC2	1SVR405611R6000
60 V DC			CR-M060DC2	1SVR405611R4200
110 V DC			CR-M110DC2	1SVR405611R8000
125 V DC			CR-M125DC2	1SVR405611R8200
220 V DC			CR-M220DC2	1SVR405611R9000
24 V AC			CR-M024AC2	1SVR405611R0000
48 V AC			CR-M048AC2	1SVR405611R5000
110 V AC			CR-M110AC2	1SVR405611R7000
120 V AC			CR-M120AC2	1SVR405611R2000
230 V AC			CR-M230AC2	1SVR405611R3000
12 V DC	3 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 10 A	CR-M012DC3	1SVR405612R4000
24 V DC			CR-M024DC3	1SVR405612R1000
48 V DC			CR-M048DC3	1SVR405612R6000
60 V DC			CR-M060DC3	1SVR405612R4200
110 V DC			CR-M110DC3	1SVR405612R8000
125 V DC			CR-M125DC3	1SVR405612R8200
220 V DC			CR-M220DC3	1SVR405612R9000
24 V AC			CR-M024AC3	1SVR405612R0000
48 V AC			CR-M048AC3	1SVR405612R5000
60 V AC			CR-M060AC3	1SVR405612R5200
110 V AC			CR-M110AC3	1SVR405612R7000
120 V AC			CR-M120AC3	1SVR405612R2000
230 V AC			CR-M230AC3	1SVR405612R3000
12 V DC	4 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 6 A	CR-M012DC4	1SVR405613R4000
24 V DC			CR-M024DC4	1SVR405613R1000
48 V DC			CR-M048DC4	1SVR405613R6000
60 V DC			CR-M060DC4	1SVR405613R4200
110 V DC			CR-M110DC4	1SVR405613R8000
125 V DC			CR-M125DC4	1SVR405613R8200
220 V DC			CR-M220DC4	1SVR405613R9000
24 V AC			CR-M024AC4	1SVR405613R0000
48 V AC			CR-M048AC4	1SVR405613R5000
110 V AC			CR-M110AC4	1SVR405613R7000
120 V AC			CR-M120AC4	1SVR405613R2000
230 V AC			CR-M230AC4	1SVR405613R3000

* Uwaga: Podczas działania przekaźnika wzrośnie temperatura przycisku testowego. W celu ręcznego uruchomienia przycisku testowego należy najpierw odłączyć napięcie zasilania. Przycisk testowy można bezpiecznie nacisnąć dopiero po ostygnięciu lub przy użyciu rękawic ochronnych i izolowanych narzędzi. Podczas pracy należy płynnie i szybko nacisnąć przycisk testowy. Po naciśnięciu przycisku testowego styki n/o zwierają się i pozostają zwarte. Po zwolnieniu przycisku styki n/o zmieniają stan i rozwierają się. Obrót przycisku testowego o 90 stopni zwiera styki n/o i utrzymuje je w stanie zwartym. Przekręcenie przycisku testowego ponownie zmieni stan styków n/o na ich domyślną pozycję rozwarcia.

CR-M

Dane do zamawiania – Przekaźniki serii CR-M z LED

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Wyjścia	Parametry styków	Typ	Kod zamówieniowy
12 V DC	2 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 12 A	CR-M012DC2L	1SVR405611R4100
24 V DC			CR-M024DC2L	1SVR405611R1100
48 V DC			CR-M048DC2L	1SVR405611R6100
60 V DC			CR-M060DC2L	1SVR405611R4300
110 V DC			CR-M110DC2L	1SVR405611R8100
125 V DC			CR-M125DC2L	1SVR405611R8300
220 V DC			CR-M220DC2L	1SVR405611R9100
12 V AC			CR-M012AC2L	1SVR405611R0300
24 V AC			CR-M024AC2L	1SVR405611R0100
48 V AC			CR-M048AC2L	1SVR405611R5100
110 V AC			CR-M110AC2L	1SVR405611R7100
120 V AC			CR-M120AC2L	1SVR405611R2100
230 V AC			CR-M230AC2L	1SVR405611R3100
12 V DC	3 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 10 A	CR-M012DC3L	1SVR405612R4100
24 V DC			CR-M024DC3L	1SVR405612R1100
48 V DC			CR-M048DC3L	1SVR405612R6100
60 V DC			CR-M060DC3L	1SVR405612R4300
110 V DC			CR-M110DC3L	1SVR405612R8100
125 V DC			CR-M125DC3L	1SVR405612R8300
220 V DC			CR-M220DC3L	1SVR405612R9100
12 V AC			CR-M012AC3L	1SVR405612R0300
24 V AC			CR-M024AC3L	1SVR405612R0100
48 V AC			CR-M048AC3L	1SVR405612R5100
110 V AC			CR-M110AC3L	1SVR405612R7100
120 V AC			CR-M120AC3L	1SVR405612R2100
230 V AC			CR-M230AC3L	1SVR405612R3100
12 V DC	4 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 6 A	CR-M012DC4L	1SVR405613R4100
24 V DC			CR-M024DC4L	1SVR405613R1100
48 V DC			CR-M048DC4L	1SVR405613R6100
60 V DC			CR-M060DC4L	1SVR405613R4300
110 V DC			CR-M110DC4L	1SVR405613R8100
125 V DC			CR-M125DC4L	1SVR405613R8300
220 V DC			CR-M220DC4L	1SVR405613R9100
12 V AC			CR-M012AC4L	1SVR405613R0300
24 V AC			CR-M024AC4L	1SVR405613R0100
48 V AC			CR-M048AC4L	1SVR405613R5100
110 V AC			CR-M110AC4L	1SVR405613R7100
120 V AC			CR-M120AC4L	1SVR405613R2100
230 V AC			CR-M230AC4L	1SVR405613R3100

CR-M2LS

CR-M4SS

CR-MJ

Zarówno standardowe, jak i logiczne podstawki do przekaźników interfejsowych serii CR-M umożliwiają montaż na zatrzask do szyny DIN. Opcjonalne moduły funkcyjne dla serii CR-M podłącza się do podstawek standardowych oraz do podstawek logicznych.

Dane do zamawiania – podstawki*

Wersja	Zacisk przyłączeniowy	Typ	Kod zamówieniowy
Podstawka logiczna dla 2 styków przełącznych (c/o)	śrubowy	CR-M2LS	1SVR405651R1100
Podstawka logiczna dla 3 styków przełącznych (c/o)		CR-M3LS	1SVR405651R2100
Podstawka logiczna dla 2/4 styków przełącznych (c/o)		CR-M4LS	1SVR405651R3100
Podstawka logiczna dla 2 styków przełącznych (c/o)	bezśrubowy	CR-M2LC	1SVR405651R1200
Podstawka logiczna dla 2/4 styków przełącznych (c/o)		CR-M4LC	1SVR405651R3200
Podstawka standardowa dla 2 styków przełącznych (c/o)	śrubowy	CR-M2SS	1SVR405651R1000
Podstawka standardowa dla 3 styków przełącznych (c/o)		CR-M3SS	1SVR405651R2000
Podstawka standardowa dla 2/4 styków przełącznych (c/o)		CR-M4SS	1SVR405651R3000
Podstawka standardowa dla 2 styków przełącznych (c/o)	widełkowe	CR-M2SF	1SVR405651R1300
Podstawka standardowa dla 2/4 styków przełącznych (c/o)		CR-M4SF	1SVR405651R3300

* Wszystkie opakowania podstawek serii CR-M zawierają zestaw znaczników.

Podstawki standardowe

Położenie zacisków przyłączeniowych: przyłącze cewki (A1-A2) w dolnej części podstawki, przyłącza styków (styki n/o i n/c) w dolnej i górnej części podstawki.

Podstawki logiczne

Położenie zacisków przyłączeniowych: przyłącze cewki (A1-A2) w dolnej części podstawki, wszystkie przyłącza styków (styki wspólne, styki n/o i n/c) w górnej części podstawki.

Dane do zamawiania – Akcesoria

Wersja	Typ	Kod zamówieniowy
Plastikowy uchwyt do podstawki	CR-MH	1SVR405659R1000
Metalowy uchwyt do podstawki	CR-MH1	1SVR405659R1100
Zwora do podstawek z przyłączem śrubowym	CR-MJ	1SVR405658R6000
Znacznik do podstawek standardowych serii CR-M	CR-MM	1SVR405658R1000
Zapasowa wtyczka przycisku testowego	CR-MP	1SVR405658R2000

CR-U

Przekaźniki serii CR-U wyposażone są w maksymalnie 3 styki przełączne na przekaźnik. Wbudowana dioda LED i przycisk do testowania* umożliwiają łatwe testowanie i uruchomienie przekaźnika. Przekaźniki dostępne są w wersjach o różnych poziomach napięcia cewki i równie szerokim zakresie modułów funkcyjnych.

Dane do zamawiania – Przekaźniki serii CR-U bez LED

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Wyjścia	Parametry styków	Typ	Kod zamówieniowy
12 V DC	2 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 10 A	CR-U012DC2	1SVR405621R4000
24 V DC			CR-U024DC2	1SVR405621R1000
48 V DC			CR-U048DC2	1SVR405621R6000
110 V DC			CR-U110DC2	1SVR405621R8000
220 V DC			CR-U220DC2	1SVR405621R9000
24 V AC			CR-U024AC2	1SVR405621R0000
48 V AC			CR-U048AC2	1SVR405621R5000
110 V AC			CR-U110AC2	1SVR405621R7000
120 V AC			CR-U120AC2	1SVR405621R2000
230 V AC			CR-U230AC2	1SVR405621R3000
12 V DC	3 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 10 A	CR-U012DC3	1SVR405622R4000
24 V DC			CR-U024DC3	1SVR405622R1000
48 V DC			CR-U048DC3	1SVR405622R6000
110 V DC			CR-U110DC3	1SVR405622R8000
125 V DC			CR-U125DC3	1SVR405622R8200
220 V DC			CR-U220DC3	1SVR405622R9000
24 V AC			CR-U024AC3	1SVR405622R0000
48 V AC			CR-U048AC3	1SVR405622R5000
60 V AC			CR-U060AC3	1SVR405622R5200
110 V AC			CR-U110AC3	1SVR405622R7000
120 V AC			CR-U120AC3	1SVR405622R2000
230 V AC			CR-U230AC3	1SVR405622R3000

* Uwaga: Podczas działania przekaźnika wzrośnie temperatura przycisku testowego. W celu ręcznego uruchomienia przycisku testowego należy najpierw odłączyć napięcie zasilania. Przycisk testowy można bezpiecznie nacisnąć dopiero po ostygnięciu lub przy użyciu rękawic ochronnych i izolowanych narzędzi. Podczas pracy należy płynnie i szybko nacisnąć przycisk testowy. Po naciśnięciu przycisku testowego styki n/o zwierają się i pozostają zwarte. Po zwolnieniu przycisku styki n/o zmieniają stan i rozwierają się. Obrót przycisku testowego o 90 stopni zwiera styki n/o i utrzymuje je w stanie zwartym. Przekręcenie przycisku testowego ponownie zmieni stan styków n/o na ich domyślną pozycję rozwarcia.

Dane do zamawiania – Przekaźniki serii CR-U z LED

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Wyjścia	Parametry styków	Typ	Kod zamówieniowy
12 V DC	2 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 10 A	CR-U012DC2L	1SVR405621R4100
24 V DC			CR-U024DC2L	1SVR405621R1100
48 V DC			CR-U048DC2L	1SVR405621R6100
110 V DC			CR-U110DC2L	1SVR405621R8100
220 V DC			CR-U220DC2L	1SVR405621R9100
12 V AC			CR-U012AC2L	1SVR405621R0300
24 V AC			CR-U024AC2L	1SVR405621R0100
48 V AC			CR-U048AC2L	1SVR405621R5100
110 V AC			CR-U110AC2L	1SVR405621R7100
120 V AC			CR-U120AC2L	1SVR405621R2100
230 V AC			CR-U230AC2L	1SVR405621R3100

CR-U

CR-U2S

Dane do zamawiania – Przekaźniki serii CR-U z LED

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Wyjścia	Parametry styków	Typ	Kod zamówieniowy
12 V DC	3 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 10 A	CR-U012DC3L	1SVR405622R4100
24 V DC			CR-U024DC3L	1SVR405622R1100
48 V DC			CR-U048DC3L	1SVR405622R6100
110 V DC			CR-U110DC3L	1SVR405622R8100
220 V DC			CR-U220DC3L	1SVR405622R9100
12 V AC			CR-U012AC3L	1SVR405622R0300
24 V AC			CR-U024AC3L	1SVR405622R0100
48 V AC			CR-U048AC3L	1SVR405622R5100
110 V AC			CR-U110AC3L	1SVR405622R7100
120 V AC			CR-U120AC3L	1SVR405622R2100
230 V AC			CR-U230AC3L	1SVR405622R3100

Dane do zamawiania – Przekaźniki serii CR-U z LED i diodą zwrotną

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Wyjścia	Parametry styków	Typ	Kod zamówieniowy
12 V DC	2 styki przełączne (c/o) (SPDT)	250 V, 10 A	CR-U012DC2LD	1SVR405621R4400
24 V DC			CR-U024DC2LD	1SVR405621R1400
48 V DC			CR-U048DC2LD	1SVR405621R6400
110 V DC			CR-U110DC2LD	1SVR405621R8400
12 V DC	3 styki przełączne (c/o) (SPDT)		CR-U012DC3LD	1SVR405622R4400
24 V DC			CR-U024DC3LD	1SVR405623R1100
48 V DC			CR-U048DC3LD	1SVR405622R6400
110 V DC			CR-U110DC3LD	1SVR405622R8400

Podstawki do przekaźników interfejsowych serii CR-U mają śrubowe zaciski przyłączeniowe i są mocowane na zatrzask do szyny DIN. Opcjonalne moduły funkcyjne dla przekaźników serii CR-U można podłączyć tylko do kompatybilnych podstawek standardowych.

Dane do zamawiania – Podstawki i akcesoria

Wersja	Typ	Kod zamówieniowy
Podstawka dla 2 styków przełącznych (c/o) i modułu funkcyjnego	CR-U2S	1SVR405670R0000
Podstawka dla 3 styków przełącznych (c/o) i modułu funkcyjnego	CR-U3S	1SVR405660R0000
Podstawka dla 3 styków przełącznych (c/o)	CR-U3E	1SVR405660R0100
Podstawka mała dla 2 styków przełącznych (c/o)	CR-U2SM	1SVR405670R1100
Podstawka mała dla 3 styków przełącznych (c/o)	CR-U3SM	1SVR405660R1100
Metalowy uchwyt do podstawki	CR-UH	1SVR405669R0000

Podstawki dla przekaźników serii CR-U
Położenie zacisków przyłączeniowych: przyłącze cewki (A1-A2) w dolnej części podstawki, przyłącza styków (styki n/o i n/c) w dolnej i górnej części podstawki.

R600 – 6 mm

Seria R600 obejmuje przekaźniki interfejsowe i transoptory w zamkniętej obudowie. Przekaźniki wlutowane są w obudowę urządzenia, dzięki czemu spełniają najwyższe wymagania w zakresie odporności na wibracje. Ta seria kompaktowych przekaźników o szerokości 6 mm umożliwia przełączanie sygnałów w obwodach AC i DC tym samym przekaźnikiem. Wszystkie urządzenia tej serii są wyposażone we wskaźnik LED i są dostępne w wersjach z zaciskami śrubowymi lub bezśrubowymi.

Dane do zamawiania – 1 styk rozwierny (n/c): 250 V, 10 mA – 6 A, szerokość 12 mm

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Typ połączenia	Cechy szczególne	Typ	Kod zamówieniowy
24 V AC/DC	śrubowy	Moduł różnicowoprądowy równolegle do styku wyjściowego	RB101R-24VUC	1SNA645019R0400
	bezśrubowy		RBR101R-24VUC	1SNA645519R0600

Dane do zamawiania – 1 styk zwierny (n/o): 250 V, 10 mA – 6 A, szerokość 6 mm

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Typ połączenia	Cechy szczególne	Typ	Kod zamówieniowy
24 V AC/DC	śrubowy		RB111-24VUC	1SNA645014R2700
115 V AC/DC	śrubowy		RB111-115VUC	1SNA645016R2100
230 V AC/DC	śrubowy		RB111-230VUC	1SNA645017R2200
24 V AC/DC	bezśrubowy		RBR111-24VUC	1SNA645514R2100

Dane do zamawiania – 1 styk zwierny (n/o): 250 V, 10 mA – 6 A, szerokość 12 mm

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Typ połączenia	Cechy szczególne	Typ	Kod zamówieniowy
24 V AC/DC	śrubowy	Moduł różnicowoprądowy równolegle do styku wyjściowego	RB111R-24VUC	1SNA645018R0300
	bezśrubowy		RBR111R-24VUC	1SNA645518R0500

R600 – 6 mm

Dane do zamawiania – 1 styk przełączny (c/o) (SPDT): 250 V, 10 mA – 6 A, szerokość 6 mm

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Typ połączenia	Cechy szczególne	Typ	Kod zamówieniowy
12 V DC	śrubowy	A1-A2 z polaryzacją	RB121P-12VDC	1SNA645035R2400
12 V DC	śrubowy		RB121-12VDC	1SNA645073R0000
24 V DC	śrubowy		RB121-24VDC	1SNA645071R0000
24 V AC/DC	śrubowy		RB121-24VUC	1SNA645001R0300
48–60 V AC/DC	śrubowy		RB121-48-60VUC	1SNA645002R0400
115 V AC/DC	śrubowy		RB121-115VUC	1SNA645003R0500
230 V AC/DC	śrubowy		RB121-230VUC	1SNA645004R0400
5 V DC	bezśrubowy	A1-A2 z polaryzacją	RBR121P-5VDC	1SNA645534R2500
12 V DC	bezśrubowy	A1-A2 z polaryzacją	RBR121P-12VDC	1SNA645535R2600
24 V DC	bezśrubowy		RBR121-24VDC	1SNA645571R0000
24 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121-24VUC	1SNA645501R0500
48–60 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121-48-60VUC	1SNA645502R0600
115 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121-115VUC	1SNA645503R0700
230 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121-230VUC	1SNA645504R0000

Dane do zamawiania – 1 styk przełączny (c/o) (SPDT): 250 V, 3 mA – 6 A, styki pozłacane, szerokość 6 mm

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Typ połączenia	Cechy szczególne	Typ	Kod zamówieniowy
5 V DC	śrubowy	A1-A2 z polaryzacją	RB121PG-5VDC	1SNA645036R2500
12 V DC	śrubowy		RB121G-12VDC	1SNA645075R0000
24 V DC	śrubowy		RB121G-24VDC	1SNA645072R0000
24 V AC/DC	śrubowy		RB121G-24VUC	1SNA645005R0700
48–60 V AC/DC	śrubowy		RB121G-48-60VUC	1SNA645006R0000
115 V AC/DC	śrubowy		RB121G-115VUC	1SNA645007R0100
230 V AC/DC	śrubowy		RB121G-230VUC	1SNA645008R1200
24 V DC	bezśrubowy		RBR121G-24VDC	1SNA645572R0000
24 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121G-24VUC	1SNA645505R0100
48–60 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121G-48-60VUC	1SNA645506R0200
115 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121G-115VUC	1SNA645507R0300
230 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121G-230VUC	1SNA645508R1400

R600 – 12 mm

Dane do zamawiania – 1 styk przełączny (c/o) (SPDT): 250 V, 10 mA – 6 A, szerokość 12 mm

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Typ połączenia	Cechy szczególne	Typ	Kod zamówieniowy
60–230 V AC/DC	śrubowy		RB121-60-230VUC	1SNA645020R0100
115 V AC/DC	śrubowy	Ochrona przed prądem upływu, moduł różnicowoprądowy równoległe do wejścia	RB121R-115VUC	1SNA645046R0700
230 V AC/DC	śrubowy		RB121R-230VUC	1SNA645011R2400
60–230 V AC/DC	bezśrubowy		RBR121-60-230VUC	1SNA645520R0300
230 V AC/DC	bezśrubowy	Ochrona przed prądem upływu, moduł różnicowoprądowy równoległe do wejścia	RBR121R-230VUC	1SNA645511R2600

Dane do zamawiania – 2 styki przełączne (c/o) (SPDT): 250 V, 1 mA – 8 A, styki pozłacane, szerokość 12 mm

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Typ połączenia	Typ	Kod zamówieniowy
24 V AC/DC	śrubowy	RB122G-24VUC	1SNA645012R2500
48–60 V AC/DC	śrubowy	RB122G-48-60VUC	1SNA645040R1500
115 V AC/DC	śrubowy	RB122G-115VUC	1SNA645041R0200
230 V AC/DC	śrubowy	RB122G-230VUC	1SNA645013R2600
24 V AC/DC	bezśrubowy	RBR122G-24VUC	1SNA645512R2700
48–60 V AC/DC	bezśrubowy	RBR122G-48-60VUC	1SNA645540R1700
115 V AC/DC	bezśrubowy	RBR122G-115VUC	1SNA645541R0400
230 V AC/DC	bezśrubowy	RBR122G-230VUC	1SNA645513R2000

Dane do zamawiania – Akcesoria

Znamionowe sterownicze napięcie zasilania	Typ	Kod zamówieniowy
Zwora, 10 biegunów * (zastępuje BJ612-10 – 1SNA290488R0100)	RB-JB10	1SVR406570R0000
Zwora, 20 biegunów * (zastępuje BJ612-20 – 1SNA206754R0000)	RB-JB20	1SVR406580R0000
Separator końcowy	SC612	1SNA290474R0200

* - Przed pierwszym i za ostatnim łączonym zworą przekaźnikiem serii R600 należy zastosować separator końcowy.
- Suma prądów na łączonych zworą urządzeniach nie może przekraczać 6 A dla urządzeń o szerokości 6 mm i 8 A dla urządzeń o szerokości 12 mm.

NOTATKI

BSR10

SSR32

USR10

S30A

Dane do zamówienia

Rozszerzenie	Urządzenia bezpieczeństwa						Test/reset		Wyjścia przekaźnika bezpieczeństwa			Funkcja programowania czasowego			Cecha		Zasilanie			
Zwiększanie liczby wyjść sterownika bezpieczeństwa	1 kanał	2 kanały ze stykami zgodnymi	2 kanały z stykami antywalentnymi	Wyjścia OSSD / wyjścia PNP	Maty kontaktowe, zderzaki i listwy naciskowe[c]	Urządzenia sterowania oburęcznego	Resetowanie ręczne (wszystkie modele obsługują resetowanie automatyczne)	Start/test	3 zestyki NO + 1 zestyk NZ	4 zestyki NO	2 NO + 2 NO zwłoczne / z programowalną zwłoką	4 NO + 1 NZ	Opóźnienie wyłączenia 0,5 s	Opóźnienie wyłączenia 1,5 s	Zaawansowane funkcje programowania czasowego w zakresie 0–999 sekund[d]	Konfigurowanie z użyciem wyświetlacza	85–265 V AC/120–375 V DC	+24 V DC	Typ	Kod zamówieniowy
a)	x	b)						x	x									x	BSR10	2TLA010040R0000
a)	x	b)						x		x								x	BSR11	2TLA010040R0200
a)												x						x	BSR23	2TLA010041R0600
x	x	x		x			x		x									x	SSR10	2TLA010050R0000
x	x						x		x								x		SSR10M	2TLA010050R0100
					x		x		x									x	SSR20	2TLA010051R0000
					x		x		x								x		SSR20M	2TLA010051R0100
	x	x		x			x			x		x						x	SSR32	2TLA010052R0400
	x	x		x			x			x			x					x	SSR42	2TLA010053R0400
x	x	x		x					x			x	x	x	x			x	TSR10	2TLA010060R0000
x	x	x		x					x			x	x					x	TSR20	2TLA010061R0000
x	x								x			x	x				x		TSR20M	2TLA010061R0100
	x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x			x	USR10	2TLA010070R0000
	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x			x	USR22	2TLA010070R0400

a) Modele te mogą być również używane do zwiększania liczby bezpiecznych wyjść tranzystorowych w sterowniku Pluto (-24 V DC).
b) Brak monitorowania błędów komunikacji dwukanałowej, tj. zapewniają maks. kategorię bezpieczeństwa 3 bez wykluczenia błędów.
c) Przekaźnik bezpieczeństwa wykrywa stan zwarcia, a nie zmianę rezystancji.
d) Opóźnienie wyłączenia, opóźnienie włączenia, czasowe zawieszenie działania lub opóźniony reset.
e) Przekaźnik BSR23 musi być monitorowany przez inne urządzenie, aby zapewnić poziom wyższy niż kategoria 1/PL c zgodnie z PN-EN ISO 13849-1, na przykład przekaźnik bezpieczeństwa, sterownik bezpieczeństwa PLC lub optyczne urządzenie bezpieczeństwa Orion (z funkcją EDM).

Akcesoria

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Listwa zaciskowa do przekaźników bezpieczeństwa Sentry. 1 szt.	S30A	2TLA010099R0000
Zestaw kodujący do listew zaciskowych. Jeden zestaw do jednego przekaźnika Sentry	S30B	2TLA010099R0100

Pluto S20 v2

Pluto A20 v2

Pluto D45

Pluto AS-i

Dane do zamawiania sterowników Pluto

Dostępnych jest wiele modeli sterowników Pluto, dostosowanych do potrzeb różnych zastosowań. Opcjonalnie dostępne są magistrala komunikacyjna, magistrala AS-i, wejścia analogowe o wysokiej rozdzielczości, funkcja monitorowania przepływu prądu oraz wersja do pracy w agresywnych środowiskach pracy.

AS-i	Magistrala bezpieczeństwa	Wyjścia failsafe[a]	Wejścia failsafe (maks.)[a]	Wejścia analogowe (maks.)[a]	Szybkie wejścia licznikowe (maks.)[a]	Wejścia funkcji StatusBus (maks.)[a]	Wyjścia non-failsafe (maks.)[a]	Szerokość mm	Typ	Kod zamówieniowy
Nie	Nie	4	16	1[d]		4	8	45	Pluto S20	2TLA020070R4700
		6	40	3[d]		4	16	90	Pluto S46	2TLA020070R1800
	Tak		22	1[d]		4	8	45	Pluto B22[e]	2TLA020070R4800
		2	4			2	2	45	Pluto O2 [f]	2TLA020070R8500
		4	16	1[d]		4	8	45	Pluto A20[g]	2TLA020070R4500
									Pluto B20	2TLA020070R4600
				4[d] + 1[d]		4	8	45	Pluto D20	2TLA020070R6400
									Pluto D20 (Harsh Env)[c]	2TLA020070R6401
		6	40	3[d]		4	16	90	Pluto B46	2TLA020070R1700
			39	8 4	4	4	15	90	Pluto D45	2TLA020070R6600
									Pluto D45 (Harsh Env)[c]	2TLA020070R6601
Tak	Tak	4	8	4[d]		4	4	45	Pluto AS-i	2TLA020070R1100
		6	36	3[d]		4	16	90	Pluto B42 AS-i	2TLA020070R1400

Bramy sieciowe Pluto

Brama sieciowa umożliwia sterownikowi Pluto komunikowanie się z innymi systemami sterowania oraz integrowanie w większych sieciach. Modele bram GATE-D2 i C2 mogą być również używane jako przedłużenie kabla magistrali bezpieczeństwa do rozbudowy sieci sterowników Pluto.

Magistrala typu fieldbus	Ethernet	Typ	Kod zamówieniowy
CANopen		GATE-C2	2TLA020071R8100
DeviceNet		GATE-D2	2TLA020071R8200
PROFIBUS-DP		GATE-P2	2TLA020071R8000
EtherCAT	x	GATE-EC	2TLA020071R9100
Ethernet/IP	x	GATE-EIP	2TLA020071R9000
Modbus TCP	x	GATE-MT	2TLA020071R9400
PROFINET	x	GATE-PN	2TLA020071R9300
SERCOS III	x	GATE-S3	2TLA020071R9200

2TLC172930F0201

Identyfikatory IDFIX

IDFIX to układ identyfikacyjny, który podłącza się do sterownika Pluto. Układ ten stosuje się:
- gdy do magistrali bezpieczeństwa Pluto podłączonych jest kilka sterowników Pluto (IDFIX-R lub IDFIX-RW),
- razem ze sterownikami Pluto AS-i oraz Pluto B42 AS-i (IDFIX-DATA),
- aby umożliwić wymianę pracującego samodzielnie sterownika Pluto na nowy, bez potrzeby korzystania z komputera (IDFIX-PROG przechowuje program sterujący Pluto).

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Zaprogramowany unikatowy numer identyfikacyjny.	IDFIX-R	2TLA020070R2000
Programowalny numer identyfikacyjny, tzn. użytkownik może zdefiniować własny numer identyfikacyjny.	IDFIX-RW	2TLA020070R2100
Programowalny numer identyfikacyjny i przechowywanie kodów bezpieczeństwa AS-i. Musi być stosowany z modelami Pluto AS-i oraz Pluto B42-AS-i.	IDFIX DATA	2TLA020070R2300
Programowalny numer identyfikacyjny i przechowywanie programu sterującego Pluto; pamięć 2,5 kilobajta. Przeznaczony szczególnie do sterowników Pluto pracujących samodzielnie.	IDFIX-PROG 2k5	2TLA020070R2400
Programowalny numer identyfikacyjny i przechowywanie programu sterującego Pluto; pamięć 10 kilobajtów. Przeznaczony szczególnie do sterowników Pluto pracujących samodzielnie.	IDFIX-PROG 10k	2TLA020070R2600

2TLC172760F0201

2TLC172807F0201

Kable i akcesoria do połączeń sterownika Pluto

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Kabel do programowania i monitorowania online Pluto. Do portu szeregowego komputera, 9-stykowe złącze D-sub	Kabel szeregowy Pluto	2TLA020070R5600
Kabel do programowania i monitorowania online Pluto. Do złącza USB komputera	Kabel USB Pluto	2TLA020070R5800
Kabel do podłączenia panelu HMI do złącza programowania sterownika Pluto. Złącze po stronie panelu HMI: 15-stykowe D-sub. Po stronie sterownika Pluto: gniazdo Modbus, kątowe, 90 stopni	Kabel HMI Pluto	2TLA020070R5700
Kabel do podłączenia panelu HMI ABB CP400 do złącza programowania sterownika Pluto. Złącze po stronie panelu HMI: 9-stykowe D-sub	Kabel CP400 Pluto	2TLA020070R6700
Kabel do podłączenia panelu HMI ABB CP600 do złącza programowania sterownika Pluto. Złącze po stronie panelu HMI: 9-stykowe D-sub	Kabel CP600 Pluto	2TLA020070R6900
Kabel magistrali bezpieczeństwa Pluto, 2 × 0,75 mm2. Zamawiany na metry, cięty na wymiar. Minimalna długość przy zamówieniu 10 m	PCABLE-000	2TLA020070R6800
Kabel magistrali bezpieczeństwa Pluto, 2 × 0,75 mm2. Dl. 50 metrów, w zwoju	PCABLE-050	2TLA020070R6805
Kabel magistrali bezpieczeństwa Pluto, 2 × 0,75 mm2. Dl. 100 metrów, w zwoju	PCABLE-100	2TLA020070R6810
Kabel magistrali bezpieczeństwa Pluto, 2 × 0,75 mm2. Dl. 500 metrów, na bębnie	PCABLE-500	2TLA020070R6850
Kabel magistrali bezpieczeństwa Pluto, 2 × 0,75 mm2. Bezhalogenowy Zamawiany na metry, cięty na wymiar. Minimalna długość przy zamówieniu 10 m	PCABLE-000-HF	2TLA020070R8600
Kabel magistrali bezpieczeństwa Pluto, 2 × 0,75 mm2. Bezhalogenowy Dl. 50 metrów, w zwoju	PCABLE-050-HF	2TLA020070R8605
Kabel magistrali bezpieczeństwa Pluto, 2 × 0,75 mm2. Bezhalogenowy Dl. 100 metrów, w zwoju	PCABLE-100-HF	2TLA020070R8610
Kabel magistrali bezpieczeństwa Pluto, 2 × 0,75 mm2. Bezhalogenowy Dl. 500 metrów, na bębnie	PCABLE-500-HF	2TLA020070R8650
Listwa zaciskowa z kondensatorem (12nF) do połączenia przewodu 0 V zasilania Pluto z uziemieniem w celu zredukowania zaburzeń przewodzonych	Kondensator Pluto	2TLA020070R3200

2TLC172797F0201

2TLC172838F0201

Pozostałe wyposażenie

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Zestaw bloków funkcyjnych do pras mechanicznych	Blok do pras Pluto	2TLA020070R4100
Przycisk resetowania Smile ze złączem M12-5 do funkcji „przycisk podświetlany"	Smile 11 RB	2TLA030053R0100
Komunikator ręczny AS-i/StatusBus. Przeznaczony do np. adresowania i testowania. Podłączenie do komputera za pomocą kabla micro USB	FIXA	2TLA020072R2000
Rezystor terminujący do magistrali bezpieczeństwa Pluto. Wymagany do każdego samodzielnego sterownika Pluto oraz sterowników Pluto na każdym końcu magistrali bezpieczeństwa Pluto. Powinien zostać usunięty z pozostałych modułów Pluto	Rezystor R120	2TLA020070R2200
Programowalny numer identyfikacyjny i przechowywanie programu sterującego Pluto; pamięć 10 kilobajtów. Przeznaczony szczególnie do sterowników Pluto pracujących samodzielnie.	IDFIX-PROG 10k	2TLA020070R2600

2TLC172824F0201

Części zamienne do sterownika Pluto (dołączane przy zamawianiu modułu Pluto)

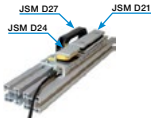
Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Listwa zaciskowa do przekaźników bezpieczeństwa i sterowników Pluto. 7-stykowy. Kolor szary	Listwa zaciskowa 7 szary	2TLA081200R1500

Magne 3

Magne 4

Płytka mocująca

JSM D28



JSM D23

Tina 12A

Dane do zamówienia

Kompletny zamek Magne składa się z elementów mocowanych na drzwiach oraz elementów mocowanych na ramie ościeżnicy. Zamek Magne 4 wymaga również osobnego zamówienia czujnika Eva.

Bezpieczne monitorowanie zamknięcia ze zintegrowanym czujnikiem Adam	Sygnał bezpieczeństwa	Dodatkowa funkcja	Złącze	Typ	Kod zamówieniowy
Nie	-	-	M12-5 męskie	Magne 3X M12-5	2TLA042022R2700
		-	M12-5 męskie	Magne 4X DYN M12-5	2TLA042022R3000
	DYNlink	Wyjścia sygnałowe „Zablokowany" i „Zamknięty"	M12-8 męskie	Magne 4 DYN-Info	2TLA042022R3400
Tak		Lokalne resetowanie	M12-8 męskie	Magne 4 DYN-Reset	2TLA042022R4000
	OSSD	Wyjścia sygnałowe „Zablokowany" i „Zamknięty"	M12-8 męskie	Magne 4 OSSD-Info	2TLA042022R4600
		Lokalne resetowanie	M12-8 męskie	Magne 4 OSSD-Reset	2TLA042022R5200

Akcesoria

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Profil aluminiowy stanowiący uchwyt drzwiowy, który całkowicie osłania zamek Magne przy zamkniętych drzwiach. Do typowych drzwi (ze szczeliną pomiędzy drzwiami 5–15 mm)	JSM D28	2TLA042023R0100
Zestaw montażowy do zamka Magne. Do typowych drzwi (ze szczeliną pomiędzy drzwiami 5–15 mm)*	JSMD21B	2TLA042023R0500
Zestaw montażowy do zamka Magne. Do drzwi przesuwnych*	JSM D23	2TLA042023R0200
Zestaw montażowy do modułu Eva. Do typowych drzwi*	JSM D24	2TLA042023R0300
Uchwyt drzwiowy do zestawu JSM D21B	JSM D27	2TLA042023R1000
Rozgałęźnik „Y" do szeregowego podłączenia zamka Magne 3	M12-3A	2TLA020055R0000
Moduł przyłączeniowy do szeregowego podłączenia dwóch zamków Magne, Dalton lub Knox (M12-8)	Tina 12A	2TLA020054R1800
Guma komórkowa, grubość 10 mm. Część zamienna do płytki mocującej	Guma komórkowa	2TLA042023R3600

*** Wszystkie zestawy montażowe zawierają śruby i nakrętki niezbędne do zamontowania zamka Magne w systemie wygrodzeń ABB Quick-Guard®.**

Część mocowana do drzwi

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Płytka mocująca z magnesem trwałym. Dostarczana z gumą komórkową	Płytka mocująca 32B Magne	2TLA042023R0400
Płytka mocująca bez magnesu trwałego. Dostarczana z gumą komórkową	Płytka mocująca 32A Magne	2TLA042023R1300

Czujnik Eva do modeli zamka Magne 4

Kompatybilny moduł Adam	Opis kodowania	Poziom kodowania	Typ	Kod zamówieniowy
Adam DYN i OSSD	Brak kodowania (zamienne moduły Eva)	Niski poziom	Eva (wersja niekodowana)	2TLA020046R0800
	Sygnał kodowany (chroni przed ominięciem/naruszeniem)	Wysoki poziom	Eva (wersja kodowana)	2TLA020046R0900

Vital 1

Opis

Pętle DYNlink	Pętla statyczna (2 NZ)	Maksymalna liczba urządzeń DYNlink	Wyjścia bezpieczne	Wyjścia ze zwłoką czasową	Typ	Kod zamówieniowy
1		30	2 NO		Vital 1	2TLA020052R1000
2		10 + 10	2 NO + 2 tranzystorowe (-24 V)	Tak	Vital 2	2TLA020070R4300
1	1	10	2 NO + 2 tranzystorowe (-24 V)	Tak	Vital 3	2TLA020070R4400

Adaptery Tina do systemu DYNlink

Urządzenia serii Tina umożliwiają konwersję sygnałów DYNlink ze sterownika Pluto na sygnał obsługiwany przez elementy bezpieczeństwa ze stykami mechanicznymi, np. wyłączniki zatrzymania awaryjnego, przełączniki oraz bariery i kurtyny świetlne w technologii dwukanałowej. Seria Tina jest dostępna w kilku wersjach przeznaczonych do różnego typu elementów bezpieczeństwa podłączanych do rozwiązania DYNlink. Dostępne są także moduły przyłączeniowe i zaślepki.

Tina 2A

Tina 2B

Tina 3A

Tina 7A

Tina 10A

Tina 10B

Tina 6A

Typ urządzenia bezpieczeństwa	Sposób podłączenia do pętli DYNlink	Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Urządzenia z zestykami o wymuszonym przełączaniu, takie jak przyciski zatrzymania awaryjnego i przełączniki kluczykowe	Poprzez zaciski w urządzeniu	Montowany bezpośrednio na obudowie urządzenia w przepuście kablowym M20	Tina 2A	2TLA020054R0100
		Montowany wewnątrz obudowy urządzenia bezpieczeństwa	Tina 2B	2TLA020054R1100
	Złącze męskie M12-5	Montowany bezpośrednio na obudowie urządzenia w przepuście kablowym M20	Tina 3A	2TLA020054R0200
	Złącze męskie M12-5 z dodatkowym przewodem do zasilania urządzenia bezpieczeństwa	Dwa obwody i napięcie zasilania dla czujnika bezpieczeństwa. Podłącza się do przepustu kablowego M20.	Tina 3Aps	2TLA020054R1400
	Odłączane listwy zaciskowe	Montowany na szynie DIN w szafie sterowniczej. Uwaga: podłączone urządzenie(-a) bezpieczeństwa musi(-szą) być zamontowane w tej samej szafie	Tina 7A	2TLA020054R0700
Urządzenia z wyjściami OSSD, takie jak optyczne urządzenia bezpieczeństwa Orion	Złącze męskie M12-5	Adapter-konwerter z OSSD do DYNlink. Dwa złącza M12	Tina 10A	2TLA020054R1200
		Adapter-konwerter z OSSD do DYNlink z możliwością podłączenia lokalnego przycisku resetowania. Trzy złącza M12	Tina 10B	2TLA020054R1300
		Adapter-konwerter z OSSD do DYNlink z możliwością zasilania przetwornika. Trzy złącza M12	Tina 10C	2TLA020054R1600
Maty, listwy i zderzaki bezpieczeństwa z funkcją wykrywania zwarć	Złącze męskie M12-5	Wykrywanie zwarć i adapter-konwerter do DYNlink	Tina 6A	2TLA020054R0600

Moduły przyłączeniowe do szeregowego łączenia urządzeń DYNlink (lub urządzeń z adapterem Tina)

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Moduł przyłączeniowy do szeregowego łączenia do 4 urządzeń DYNlink ze złączami M12-5	Tina 4A	2TLA020054R0300
Moduł przyłączeniowy do szeregowego łączenia do 8 urządzeń DYNlink ze złączami M12-5	Tina 8A	2TLA020054R0500
Moduł przyłączeniowy do szeregowego łączenia dwóch urządzeń DYNlink ze złączami M12-5	Tina 11A	2TLA020054R1700
Moduł przyłączeniowy do szeregowego łączenia dwóch urządzeń DYNlink ze złączami M12-8, np. zamków Dalton czy Magne	Tina 12A	2TLA020054R1800

Urządzenie do zaślepiania połączenia szeregowego w module przyłączeniowym

Wszystkie złącza M12 w module Tina 4A lub Tina 8A muszą być podłączone do urządzenia bezpieczeństwa lub zaślepki Tina 1A. Na przykład: jeśli do modułu Tina 8 jest podłączonych tylko 6 urządzeń, konieczne jest użycie w nim dwóch zaślepek Tina 1A.

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Tina 1A jest urządzeniem przeznaczonym do zaślepiania nieużywanych złączy M12 w modułach przyłączeniowych Tina 4A i Tina 8A	Tina 1A	2TLA020054R0000

MKey5

MKey5 SSH

MKey5Z

MKey9

MKey8ER

MKey8Z

Informacje dotyczące zamawiania Mkey

Funkcja blokowania	Materiał obudowy	Materiał głowicy	Siła trzymania	Cecha szczególna	Typ	Kod zamówieniowy
	Tworzywo	Tworzywo	12 N		MKey5	2TLA050003R0100
			40 N		MKey5+	2TLA050003R0101
		Stal nierdzewna	12 N		MKey5 SSH	2TLA050003R0110
			40 N		MKey5+ SSH	2TLA050003R0111
	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	12 N	IP69K	MKey5Z	2TLA050003R0120
			40 N	IP69K	MKey5+Z	2TLA050003R0121
Zamek procesowy (podanie zasilania włącza blokadę)	Tworzywo	Stal nierdzewna	1800 N		MKey9M 24VDC	2TLA050009R0112
	Odlew	Odlew	2000 N		MKey8M 24VDC	2TLA050013R0132
Zamek bezpieczeństwa (podanie zasilania wyłącza blokadę)	Tworzywo	Stal nierdzewna	1800 N		MKey9 24VDC	2TLA050007R0112
				Dostarczany bez rygla	MKey9 24VDC, bez rygla	2TLA050007R0012
	Odlew	Odlew	2000 N		MKey8 24VDC	2TLA050011R0132
				Przycisk zwolnienia blokady	MKey8ER 24VDC	2TLA050015R0132
	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	2000 N	IP69K	MKey8Z 24VDC	2TLA050011R0122

Zamek GKey

Typ	Opis	Kod zamówieniowy
GKey4 RU	Zamek bezpieczeństwa	2TLA050304R0002
FHS GKey4	Uchwyt przedni	2TLA050310R0032
RHS GKey MKey	Uchwyt tylni	2TLA050040R0510
SCS GKey MKey	Zaczep sprężynowy	2TLA050040R0511

Adam DYN-Info M12-5

Adam

Typ sterownika bezpieczeństwa	Status-Bus	Sygnał stanu urządzenia	Lokalne resetowanie	Połączenie szeregowe	Złącze męskie	Typ	Kod zamówieniowy
Pluto	x	x[1]		x	M12-5	Adam DYN -Status M12-5	2TLA020051R5200
Pluto lub Vital		x		x	M12-5	Adam DYN -Info M12-5	2TLA020051R5100
			x	x	M12-5	Adam DYN -Reset M12-5	2TLA020051R5300
Kompatybilny z OSSD (w tym Pluto i Sentry)		x			M12-5	Adam OSSD -Info M12-5	2TLA020051R5400
		x		x	M12-8	Adam OSSD -Info M12-8	2TLA020051R5700
			x		M12-5	Adam OSSD -Reset M12-5	2TLA020051R5600
		x	x	x	M12-8	Adam OSSD -Reset M12-8	2TLA020051R5900
Monitor bezpieczeństwa AS-i (w tym Pluto AS-i oraz B42 AS-i)	ND.[2]	ND.[2]		ND.[2]	M12-4	Adam AS-I	2TLA020051R6000

1) Pin 5 może być używany jako wyprowadzenie standardowego sygnału stanu urządzenia lub funkcji StatusBus.
2) Sieć AS-i oferuje te same korzyści przy użyciu innej technologii.

Eva (wersja niekodowana)

Eva

Kompatybilny moduł Adam	Opis kodowania	Poziom kodowania	Typ	Kod zamówieniowy
Adam DYN i OSSD	Brak kodowania (zamienne moduły Eva)	Niski poziom	Eva (wersja niekodowana)	2TLA020046R0800
	Sygnał kodowany (chroni przed ominięciem/naruszeniem)	Wysoki poziom	Eva (wersja kodowana)	2TLA020046R0900
Adam AS-I	Sygnał kodowany (chroni przed ominięciem/naruszeniem)	Wysoki poziom	Eva AS-i	2TLA020051R8000

Zamek z zasuwą JSM D20 Eden

FIXA

Akcesoria

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Płytka montażowa do typowych drzwi/osłon i drzwi składanych. Wymagane 2 szt. dla jednego zestawu	JSM D4H	2TLA040033R3600
Płytka montażowa do drzwi składanych. Wymaga użycia jednego elementu JSM D4H	JSM D4J	2TLA042020R4000
Zamek z zasuwą do czujnika Eden dla drzwi typowych (dostarczany bez czujnika Eden)	JSM D20	2TLA020302R1000
Płytka montażowa do zmiany czujnika Eden E na Eden OSSD lub Eden DYN	DA 3A	2TLA020053R0600
Rurki termokurczliwe do złączy M12. Ochrona złączy M12 w agresywnym środowisku pracy i dodatkowe zabezpieczenie przed nieuprawnionym manipulowaniem	Uszczelnienie bezpieczeństwa M12	2TLA020053R0800
Bezpieczna końcówka wymienna do śrubokręta	SBIT bezpieczna końcówka wymienna	2TLA020053R5000
Klucz do dokręcania złączy M12 z zalecanym momentem dokręcania: 0,6 Nm	Klucz dynamometryczny M12	2TLA020053R0900
Śruba zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. 1 szt. M4 x 20 mm.		
Długość dostosowana do czujnika Eden	Śruba zabezpieczająca SM4 x 20	2TLA020053R4200
Komunikator ręczny do adresowania, konfiguracji i testowania urządzeń AS-i, urządzeń StatusBus, urządzeń DYNlink i typowych urządzeń PNP	FIXA	2TLA020072R2000

Płyta dystansowa

Przycisk resetowania Smile 12RG

Części zamienne (dołączone do głównego produktu w momencie dostawy)

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Podkładka dystansowa z żółtego PBT (4 sztuki)	DA 1B	2TLA020053R0700
Czarne pierścienie dystansowe do otworów montażowych modułów Adam i Eva (4 sztuki)	DA 2B	2TLA020053R0300

Przyciski do lokalnego resetowania

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Przycisk resetowania do modułu Adam z 5 pinami	Smile 12RF	2TLA030053R2600
Przycisk resetowania do modułu Adam z 8 pinami	Smile 12RG	2TLA030053R2700

Orion1 Base

Dane do zamówienia

Wykrywanie (Rozdzielczość w mm)	Wysokość pola ochronnego mm	Typ (Nadajnik + odbiornik)	Kod zamówieniowy
Palec (14)	150	Orion1-4-14-015-B	2TLA022300R0000
	300	Orion1-4-14-030-B	2TLA022300R0100
	450	Orion1-4-14-045-B	2TLA022300R0200
	600	Orion1-4-14-060-B	2TLA022300R0300
	750	Orion1-4-14-075-B	2TLA022300R0400
	900	Orion1-4-14-090-B	2TLA022300R0500
	1050	Orion1-4-14-105-B	2TLA022300R0600
	1200	Orion1-4-14-120-B	2TLA022300R0700
	1350	Orion1-4-14-135-B	2TLA022300R0800
	1500	Orion1-4-14-150-B	2TLA022300R0900
	1650	Orion1-4-14-165-B	2TLA022300R1000
	1800	Orion1-4-14-180-B	2TLA022300R1100
Dłoń (30)	150	Orion1-4-30-015-B	2TLA022302R0000
	300	Orion1-4-30-030-B	2TLA022302R0100
	450	Orion1-4-30-045-B	2TLA022302R0200
	600	Orion1-4-30-060-B	2TLA022302R0300
	750	Orion1-4-30-075-B	2TLA022302R0400
	900	Orion1-4-30-090-B	2TLA022302R0500
	1050	Orion1-4-30-105-B	2TLA022302R0600
	1200	Orion1-4-30-120-B	2TLA022302R0700
	1350	Orion1-4-30-135-B	2TLA022302R0800
	1500	Orion1-4-30-150-B	2TLA022302R0900
	1650	Orion1-4-30-165-B	2TLA022302R1000
	1800	Orion1-4-30-180-B	2TLA022302R1100

JSM Orion01

Części zamienne (dołączane przy zamawianiu osłon Orion)

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
4 standardowe uchwyty montażowe do kurtyn Orion1 i Orion2	JSM Orion01	2TLA022310R0000

Rygiel 2 MKey

Rygiel 3 MKey

Rygiel 4 MKey

Rygiel 6 MKey

Zamek z zasuwą do MKey, lewy

Zamek z zasuwą do MKey, prawy

Rygle aktywujące

Wszystkie wyłączniki bezpieczeństwa MKey są dostarczane z odpowiednim ryglem standardowym, z wyjątkiem modelu MKey9 24VDC, bez rygla. Wybrać rygiel standardowy lub płaski w zależności od docelowego kierunku mocowania, np. na drzwiach typowych lub przesuwnych. Rygle wychylne są przeznaczone do drzwi/osłon o małym promieniu otwarcia (tj. 100–175 mm).

Typ rygla	Kompatybilne modele MKey	Podstawa rygla	Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Rygiel standardowy	MKey5 MKey5+	Brak	Standardowy rygiel do wyłączników Mkey z głowicą z tworzywa. Rygiel ze stali nierdzewnej	Rygiel 1 MKey	2TLA050040R0201
	MKey5 SSH MKey5+ SSH MKey5Z MKey5+Z Wszystkie MKey8 Wszystkie MKey9	Brak	Standardowy rygiel do wyłączników Mkey z głowicą metalową Rygiel ze stali nierdzewnej	Rygiel 2 MKey	2TLA050040R0202
Rygiel płaski	Wszystkie	Osłona z tworzywa	Rygiel wychylny do wyłączników bezpieczeństwa Mkey. Rygiel ze stali nierdzewnej z osłoną z tworzywa	Rygiel 3 MKey	2TLA050040R0220
Rygiel wychylny	Wszystkie modele MKey5	Tworzywo	Rygiel wychylny do wyłączników bezpieczeństwa MKey5. Rygiel ze stali nierdzewnej z podstawą z tworzywa	Rygiel 4 MKey	2TLA050040R0221
	Wszystkie	Odlew	Rygiel wychylny do wyłączników bezpieczeństwa Mkey. Rygiel ze stali nierdzewnej z oksydowaną podstawą z odlewu	Rygiel 5 MKey	2TLA050040R0203
	Wszystkie	Stal nierdzewna	Rygiel wychylny do wyłączników bezpieczeństwa Mkey. Rygiel ze stali nierdzewnej z podstawą ze stali nierdzewnej	Rygiel 6 MKey	2TLA050040R0204

Pozostałe wyposażenie

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Trzpień do ręcznego odblokowania wyłącznika MKey8Z. Stal nierdzewna	Ręczne zwolnienie blokady MKey8	2TLA050040R0400
Uchwyt do blokady rygla na czas konserwacji. Kompatybilny ze wszystkimi wyłącznikami MKey	Blokada rygla MKey	2TLA050040R0401
Zamek z zasuwą do wyłączników MKey8 i MKey9, lewy	Zamek z zasuwą do MKey, lewy	2TLA050040R0500
Zamek z zasuwą do wyłączników MKey8 i MKey9, prawy	Zamek z zasuwą do MKey, prawy	2TLA050040R0501
Podkładka ze stali nierdzewnej do rygli wychylnych. Wymagana przy używaniu płytek JSM D29A i JSM D29C	JSM D29E	2TLA040033R8400

2TLC010047F0201

Safeball™

2TLC170268F0201

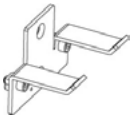
JSTD25F

2TLC172867F0201

JSTD25K

2TLC172194F0201

JSMC5


2TLC172196F0201

JSMC7

Safeball™ JSTD1

Typy przełączników	Długość kabla	Typ	Kod zamówieniowy
1 NO + 1 NZ	2 m	JSTD1-A	2TLA020046R0800
	0,2 m	JSTD1-B	2TLA020046R0900
	10 m	JSTD1-C	2TLA020051R8000
2 NO	0,2 m	JSTD1-E	2TLA020007R3400

Urządzenia sterowania oburęcznego JSTD25

Dodatkowa funkcja	Złącze męskie	Typ	Kod zamówieniowy
Brak	M12-5	JSTD25F	2TLA020007R6000
	M12-8	JSTD25H	2TLA020007R6300
Zamontowany przycisk awaryjnego zatrzymania Smile 10 EA	M12-8	JSTD25K	2TLA020007R6900

Akcesoria

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Uchwyt montażowy do modelu JSTD1 z możliwością pozycjonowania (przegub kulowy)	JSM C5	2TLA020007R0900
Zaczep do podwieszania dla JSTD25F/H/K	JSM C7	2TLA020007R1200
Osłona ochronna do manipulatora Safeball	Osłona Safeball	2TLA020007R1900

JSHD4-1-AC

AA, AH, AJ
– dławik kablowy

AB, AK – złącze Cannon

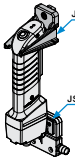
AC, AD – złącze M12

AE – złącze M12 z
wyłącznikiem awaryjnym

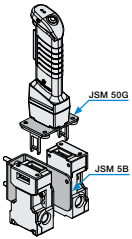
AL – dławik kablowy
i uchwyt do modułu
Eva (stosowany razem
z JSM54)

Wybór części górnej, części dolnej i funkcji antysabotażowej

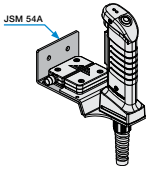
Część górna Przyciski i diody LED	Część dolna			Funkcja antysabo-tażowa	Kod	
	Cecha	ID	Podłączenie		Typ	zamówieniowy
JSHD4-1	Kabel przyłączeniowy dostarcza-ny przez użytkownika	AA	Dławik kablowy i 5 zacisków śrubowych		JSHD4-1-AA	2TLA019995R0000
Bez diod LED Bez przycisków	Ekonomiczne i szybkie podłączenie	AC	M12-5 męskie		JSHD4-1-AC	2TLA019995R0100
	Uchwyt do modułu Eva (stoso-wany razem z JSM54)	AL	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-1-AL	2TLA019995R4700
JSHD4-2	Opłacalna i wytrzymała	AB	Złącze Cannon 12-styko-we męskie		JSHD4-2-AB	2TLA019995R0200
Diody LED Przycisk przedni Przy-cisk górny				x	JSHD4-2-AB-A	2TLA019995R0300
	Ekonomiczne i szybkie podłączenie	AD	M12-8 męskie		JSHD4-2-AD	2TLA019995R0400
				x	JSHD4-2-AD-A	2TLA019995R0500
	Kabel przyłączeniowy dostarczany przez użytkownika, uproszczone podłączenie	AH	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-2-AH	2TLA019995R0800
				x	JSHD4-2-AH-A	2TLA019995R0900
	Kabel przyłączeniowy dostarczany przez użytkownika, podłączenie wtykowe	AJ	Dławik kablowy i 16 zacisków śrubowych		JSHD4-2-AJ	2TLA019995R1000
				x	JSHD4-2-AJ-A	2TLA019995R1100
	Zamiennik starszych wersji urządzenia*	AK	Złącze Cannon 12-styko-we męskie		JSHD4-2-AK	2TLA019995R4800
	Uchwyt do modułu Eva (stoso-wany razem z JSM54)	AL	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-2-AL	2TLA019995R4900
				x	JSHD4-2-AL-A	2TLA019995R5000
JSHD4-3	Opłacalna i wytrzymała	AB	Złącze Cannon 12-styko-we męskie		JSHD4-3-AB	2TLA019995R1200
Diody LED Bez przyci-sków				x	JSHD4-3-AB-A	2TLA019995R1300
	Ekonomiczne i szybkie podłączenie	AD	M12-8 męskie		JSHD4-3-AD	2TLA019995R1400
				x	JSHD4-3-AD-A	2TLA019995R1500
	Przycisk zatrzymania awaryjnego	AE	M12-8 męskie		JSHD4-3-AE	2TLA019995R1600
	Kabel przyłączeniowy dostarczany przez użytkownika, uproszczone podłączenie	AH	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-3-AH	2TLA019995R2000
				x	JSHD4-3-AH-A	2TLA019995R2100
	Kabel przyłączeniowy dostarczany przez użytkownika, podłączenie wtykowe	AJ	Dławik kablowy i 16 zacisków śrubowych		JSHD4-3-AJ	2TLA019995R2200
				x	JSHD4-3-AJ-A	2TLA019995R2300
	Zamiennik starszych wersji urządzenia*	AK	Złącze Cannon 12-styko-we męskie		JSHD4-3-AK	2TLA019995R5100
	Uchwyt do modułu Eva (stoso-wany razem z JSM54)	AL	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-3-AL	2TLA019995R5200
				x	JSHD4-3-AL-A	2TLA019995R5300
JSHD4-4	Opłacalna i wytrzymała	AB	Złącze Cannon 12-styko-we męskie		JSHD4-4-AB	2TLA019995R2400
Diody LED Przycisk przedni				x	JSHD4-4-AB-A	2TLA019995R2500
	Ekonomiczne i szybkie podłączenie	AD	M12-8 męskie		JSHD4-4-AD	2TLA019995R2600
				x	JSHD4-4-AD-A	2TLA019995R2700
	Kabel przyłączeniowy dostarczany przez użytkownika, uproszczone podłączenie	AH	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-4-AH	2TLA019995R3000
				x	JSHD4-4-AH-A	2TLA019995R3100
	Kabel przyłączeniowy dostarczany przez użytkownika, podłączenie wtykowe	AJ	Dławik kablowy i 16 zacisków śrubowych		JSHD4-4-AJ	2TLA019995R3200
				x	JSHD4-4-AJ-A	2TLA019995R3300
	Zamiennik starszych wersji urządzenia*	AK	Złącze Cannon 12-styko-we męskie		JSHD4-4-AK	2TLA019995R5400
	Uchwyt do modułu Eva (stoso-wany razem z JSM54)	AL	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-4-AL	2TLA019995R5500
				x	JSHD4-4-AL-A	2TLA019995R5600
JSHD4-5	Opłacalna i wytrzymała	AB	Złącze Cannon 12-styko-we męskie		JSHD4-5-AB	2TLA019995R3400
Diody LED Przycisk górny				x	JSHD4-5-AB-A	2TLA019995R3500
	Ekonomiczne i szybkie podłączenie	AD	M12-8 męskie		JSHD4-5-AD	2TLA019995R3600
				x	JSHD4-5-AD-A	2TLA019995R3700
	Kabel przyłączeniowy dostarczany przez użytkownika, uproszczone podłączenie	AH	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-5-AH	2TLA019995R4000
				x	JSHD4-5-AH-A	2TLA019995R4100
	Kabel przyłączeniowy dostarczany przez użytkownika, podłączenie wtykowe	AJ	Dławik kablowy i 16 zacisków śrubowych		JSHD4-5-AJ	2TLA019995R4200
				x	JSHD4-5-AJ-A	2TLA019995R4300
	Zamiennik starszych wersji urządzenia*	AK	Złącze Cannon 12-styko-we męskie		JSHD4-5-AK	2TLA019995R5700
	Uchwyt do modułu Eva (stoso-wany razem z JSM54)	AL	Dławik kablowy i 10 zacisków śrubowych		JSHD4-5-AL	2TLA019995R5800
				x	JSHD4-5-AL-A	2TLA019995R5900



Uchwyt ścienny JSM 55 i uchwyt JSM 50H do czujnika Eden



Uchwyt JSM 50G do rygli wyłączników bezpieczeństwa i uchwyt ścienny JSM 5B do 2 szt. wyłączników MKey5



Uchwyt ścienny JSM 54A do czujnika Adam (i dolnej części AL z uchwytem do czujnika Eva)

Osłona do manipulatora JSHD4

Akcesoria

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Uchwyty montażowe i płytki do części dolnej		
Uchwyt ścienny JSM 55 do manipulatora trójpozycyjnego	JSM 55	2TLA040005R0500
Uchwyt ścienny JSM 5B do 2 szt. wyłączników bezpieczeństwa MKey5	JSM 5B	2TLA040005R0700
Uchwyt ścienny JSM 54A do czujnika Adam. Używany z częścią dolną AL, która posiada uchwyt do czujnika Eva	JSM 54A	2TLA020205R2800
Uchwyt JSM 50G do rygli wyłączników bezpieczeństwa	JSM 50G	2TLA020205R6300
Uchwyt JSM 50H do czujnika Eden	JSM 50H	2TLA020205R6400
Pozostałe		
Osłona do manipulatora JSHD4	Osłona JSHD4	2TLA020200R4600

2TLC172B007F0201

Smile 10 EA Tina

2TLC172B007F0201

Smile 11 EC Tina

2TLC172B007F0201

Smile 12 EA

2TLC172B007F0201

Osłona do wyłącznika awaryjnego ABB Compact

2TLC172B00FP0201

EStrongZ i EStrongZ LED

2TLC172B00FP0201

Smile 11 EAR

2TLC172B007F0201

INCA 1

Montaż zewnętrzny

Opis	Typ sygnału bezpieczeństwa	Typ połączenia	Cecha	Typ	Kod zamówieniowy
Kompaktowe wymiary Obudowa z tworzywa IP65	DYNlink	Kabel 1 m od dołu	Dioda LED stanu	Smile 10 EA Tina	2TLA030050R0400
	2 zestyki NZ	1 x M12-5 męskie	Dioda LED stanu	Smile 11 EA Tina	2TLA030050R0000
		1 x M12-5 męskie	Dioda LED stanu, StatusBus	Smile 11 EC Tina	2TLA030050R0900
		2 x M12-5 męskie	Dioda LED stanu	Smile 12 EA Tina	2TLA030050R0200
	AS-i	1 x M12-4 męskie	Dioda LED stanu	Smile 11 EA AS-i	2TLA030052R0000
	2 zestyki NZ	Kabel 1 m od dołu	Dioda LED stanu	Smile 10 EA	2TLA030051R0400
		Kabel 1 m od dołu	-	Smile 10 EK	2TLA030051R0600
		1 x M12-5 męskie	Dioda LED stanu	Smile 11 EA	2TLA030051R0000
		2 x M12-5 męskie	Dioda LED stanu	Smile 12 EA	2TLA030051R0200
Obudowa z tworzywa IP66, IP67 i IP69K	2 NZ*	2 x wloty kablowe M20	-	CEPY1-1002 (Compact)	1SFA619821R1002
			Z osłoną	CEPY1-2002 (Compact)	1SFA619821R2002
Obudowa metalowa IP67 i IP69K	2 NO + 2 NZ	3 x wloty kablowe M20	Dioda LED stanu	EStrongZ (dioda LED)	2TLA050220R0222
			-	EStrongZ	2TLA050220R0020

* Możliwość dostosowania do rozwiązania DYNlink z adapterem Tina.

Montaż panelowy

Stopień ochrony IP	Głębokość	Typ połączenia	Typ sygnału bezpieczeństwa	Cecha	Typ	Kod zamówieniowy
IP65	26 mm	1 x M12-5 męskie	DYNlink	Dioda LED stanu	Smile 11 EAR Tina	2TLA030050R0100
			2 zestyki NZ	Dioda LED stanu	Smile 11 EAR	2TLA030051R0100
Przycisk IP65, złącze IP20	53 mm	Odłączana listwa zaciskowa	DYNlink	Dioda LED stanu	INCA 1 Tina	2TLA030054R0000
				Dioda LED stanu, StatusBus	INCA 1 EC Tina	2TLA030054R1400
			2 zestyki NZ	Dioda LED stanu	INCA 1	2TLA030054R0100

LineStrong

LineStrong1

LineStrong2

LineStrong2Z

LineStrong3L

LineStrong3R

LineStrong3D

Stopień ochrony IP	Materiał	Przycisk zatrzymania awaryjnego	Styki	Maks. długość linki (m) 1 urządzenie	2 urządzenia	Cecha	Typ	Kod zamówieniowy
IP67	Odlew stopu aluminium w kolorze żółtym	Nie	2 NO + 2 NZ	30	50	-	LineStrong1	2TLA050200R0030
		Tak	2 NO + 2 NZ	60	80	-	LineStrong2	2TLA050202R0332
			2 NO + 4 NZ	100	125	Lewostronny	LineStrong3L	2TLA050206R0332
						Prawostronny	LineStrong3R	2TLA050208R0332
				200	325	Obustronny	LineStrong3D	2TLA050204R0332
IP67, IP69K	stal nierdzewna 316	Tak	2 NO + 2 NZ	60	80		LineStrong2Z	2TLA050202R0322
				80	100	Wykonanie przeciwwybuchowe	LineStrong2ZX	2TLA050202R7125
			2 NO + 4 NZ	100	125	Lewostronny	LineStrong3LZ	2TLA050204R0322
						Prawostronny	LineStrong3RZ	2TLA050206R0322
				200	325	Obustronny	LineStrong3DZ	2TLA050208R0322

Zestaw do naciągu linki

Napinacz drutu

Narożnik z krążkiem

Śruba oczkowa

Sprężyna napinająca

Wkrętak LineStrong

Dławik

Zaślepka wlotu kablowego

LineStrong LED 230

Akcesoria montażowe

Opis	Materiał	Długość	Typ	Kod zamówieniowy
Zestaw do naciągu linki zawierający linkę, śruby oczkowe, napinacz/ chwytak i klucz imbusowy w liczbie dostosowanej do długości linki w zestawie	Stal ocynkowana	Linka, dł. 10 m	Zestaw linki, dł. 10 m, stal ocynk.	2TLA050210R0130
		Linka, dł. 20 m	Zestaw linki, dł. 20 m, stal ocynk.	2TLA050210R0330
		Linka, dł. 80 m	Zestaw linki, dł. 80 m, stal ocynk.	2TLA050210R0630
		Linka, dł. 100 m	Zestaw linki, dł. 100 m, stal ocynk.	2TLA050210R0730
	Stal nierdzewna	Linka, dł. 50 m	Zestaw linki, dł. 50 m, stal nierdz.	2TLA050210R0520
		Linka, dł. 100 m	Zestaw linki, dł. 100 m, stal nierdz.	2TLA050210R0720
Napinacz/chwytak linki		Stal ocynkowana	Napinacz linki, stal ocynk.	2TLA050210R4030
		Stal nierdzewna	Napinacz linki, stal nierdz.	2TLA050210R4020
Narożnik z krążkiem		Stal ocynkowana	Narożnik z krążkiem, stal ocynk.	2TLA050210R6030
		Stal nierdzewna	Narożnik z krążkiem, stal nierdz.	2TLA050210R6020
Śruba oczkowa M8x1,25		Stal ocynkowana	Śruba oczkowa M8x1,25; stal ocynk.	2TLA050210R8030
		Stal nierdzewna	Śruba oczkowa M8x1,25; stal nierdz.	2TLA050210R8020
Sprężyna napinająca, dł. 220 mm		Stal nierdzewna	Sprężyna, 220 mm, stal nierdz.	2TLA050211R0004

Pozostałe wyposażenie

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Śrubokręt, anti-tamper, Torx T20	Wkrętak T20	2TLA050211R0006
Dławik kablowy M20x1,5	Dławik kablowy M20x1,5	2TLA050040R0002
Zaślepka wlotu kablowego M20x1,5	Zaślepka wlotu M20x1,5	2TLA050040R0004

Części zamienne

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Dioda LED zielona/czerwona +24 V DC do wyłącznika LineStrong	LineStrong LED 24	2TLA050211R0001
Dioda LED zielona/czerwona +230 V AC do wyłącznika LineStrong	LineStrong LED 230	2TLA050211R0003
Przycisk zatrzymania awaryjnego do wyłączników LineStrong2 i LineStrong3	LineStrong E-Stop	2TLA050211R0005

16.8 INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA
PRZYCISKI RESETOWANIA SMILE

2TLC172101BA0001

Smile 11 RO1

2TLC173022F0201

M12-3x

2TLC173473F0001

Tina 10B

2TLC172723F0001

Kolorowe klosze przycisków

Dane do zamówienia

Typ zestyku	Przeznaczenie	Złącza	Typ	Kod zamówieniowy
1 NO	Większość operacji resetowania	M12-5 męskie	Smile 11 RA	2TLA030053R0000
1 NO	Funkcja „przycisk podświetlany" sterownika bezpieczeństwa Pluto*	M12-5 męskie	Smile 11 RB	2TLA030053R0100
1 NO	Lokalne resetowanie kurtyny Orion1 Base	M12-5 męskie	Smile 11RO1	2TLA022316R3000
1 NZ	Lokalne resetowanie barier Orion2 Base i Extended oraz Orion3 Extended	M12-5 męskie	Smile 11RO2	2TLA022316R3100
1 NZ	Lokalne resetowanie bariery Orion3 Base	M12-5 męskie	Smile 11RO3	2TLA022316R3200
1 NO	Lokalne resetowanie czujnika Eden DYN-Reset M12-5 i Eden OSSD-Reset M12-5	M12-5 męskie + żeńskie	Smile 12 RF	2TLA030053R2600
1 NO	Lokalne resetowanie czujnika Eden OSSD-Reset M12-8	M12-8 męskie + żeńskie	Smile 12 RG	2TLA030053R2700

* Więcej informacji o funkcji „przycisk podświetlany" znajduje się w instrukcji obsługi sterownika Pluto.

Akcesoria

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Rozgałęźnik „Y" do szeregowego podłączenia urządzeń DYNlink ze złączami M12-5, np. czujników Eden	M12-3A	2TLA020055R0000
Rozgałęźnik „Y" do szeregowego podłączenia modułu Adam OSSD M12-8 za pomocą kabli M12-5	M12-3H	2TLA020055R0800
Rozgałęźnik „Y" do szeregowego podłączenia modułu Adam OSSD M12-8 za pomocą kabli M12-8	M12-3G	2TLA020055R0700
Rozgałęźnik „Y" do podłączenia przycisku resetowania Smile do kurtyn Orion	M12-3R	2TLA022316R0000
Adapter sygnałów wyjściowych OSSD do sygnałów DYNlink przy stosowaniu modułu bezpieczeństwa Vital lub sterownika bezpieczeństwa Pluto. Moduł Tina 10B jest wyposażony w dodatkowe złącze M12 do podłączenia przycisku resetowania	Tina 10B	2TLA020054R1300

Części zamienne

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Zestaw kolorowych kloszy przycisków (żółty, zielony, biały, niebieski, czerwony)	Kolorowe klosze przycisków	2TLA030059R2600

Smile 41 WWWWP

Smile 41 EWWWP

Smile 41 WWWWN AS-i

Smile 41 EWWWA AS-i

Smile 41 EKWWA AS-i

Obudowa przycisków Smile 41

Wszystkie obudowy przycisków Smile 41 są dostarczane razem z zestawem kloszy do przycisków.

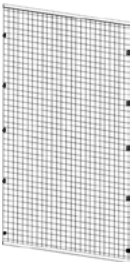
Sterownik bezpieczeństwa	Przycisk zatrzymania awaryjnego	Inne przyciski	Złącze	Typ	Kod zamówieniowy
Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto	0	4 przyciski	M12-8 męskie	Smile 41 WWWWP	2TLA030057R0000
	1	3 przyciski	M12-8 męskie	Smile 41 EWWWP	2TLA030057R0100
Monitor bezpieczeństwa AS-i*	0	4 przyciski	M12-5 męskie	Smile 41 WWWWN ASi	2TLA030056R0000
	1	3 przyciski	M12-5 męskie	Smile 41 EWWWA ASi	2TLA030056R0100
		1 bezpieczny przełącznik z kluczem 2 przyciski	M12-5 męskie	Smile 41 EKWWA ASi	2TLA030056R0200

* Np. sterownik Pluto AS-i oraz Pluto B42 AS-i.

Części zamienne

Opis	Typ	Kod zamówieniowy
Zestaw kolorowych kloszy przycisków	Kolorowe klosze przycisków	2TLA030059R2600

JSM E11-N20G



JSM E15-N20Z

JSM E15-N22X8

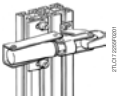
Panele Express

Opis	Materiał	Profil mm	Szerokość (CC) mm	Typ	Kod zamówieniowy
Panele Express o wysokości 2000					
Panel z jednym profilem	Siatka	44 x 44	1100	JSM E11-N20X4	2TLA040101R0200
		44 x 88	1100	JSM E11-N20X8	2TLA040101R0300
			1500	JSM E15-N20X8	2TLA040101R0900
	Siatka i poliwęglan	44 x 88	1100	JSM E11-N/PC20X8	2TLA040104R0100
Panel z jednym profilem	Siatka	44 x 88	1500	JSM E15-N20H8	2TLA040101R0800
Panel bez profili (zawiera elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi)	Siatka		1100	JSM E11-N20Z	2TLA040101R0400
			1500	JSM E15-N20Z	2TLA040101R1000
	Siatka i poliwęglan		1100	JSM E11-N/PC20Z	2TLA040104R0200
Panel z drzwiami (zawiera wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki)	Siatka	44 x 44 / 44 x 88	1100	JSM E11-N20G	2TLA040101R0500
	Siatka i poliwęglan	44 x 44 / 44 x 88	1100	JSM E11-N/PC20G	2TLA040104R0300
Panel z drzwiami przesuwnymi (zawiera kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki)	Siatka	44 x 44 / 44 x 88	1100	JSM E11-N20S	2TLA040101R0600
	Siatka	44 x 44 / 44 x 88	1500	JSM E15-N20S	2TLA040101R1100
	Siatka i poliwęglan	44 x 44 / 44 x 88	1100	JSM E11-N/PC20S	2TLA040104R0400
Panele Express o wysokości 2200					
Panel z jednym profilem	Siatka	44 x 44	1100	JSM E11-N20X4	2TLA040102R0200
		44 x 88	1100	JSM E11-N20X8	2TLA040102R0300
			1500	JSM E15-N22X8	2TLA040102R0800
	Siatka i poliwęglan	44 x 88	1100	JSM E11-N/PC22X8	2TLA040105R0100
Panel bez profili (zawiera elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi)	Siatka		1100	JSM E11-N22Z	2TLA040102R0400
			1500	JSM E15-N22Z	2TLA040102R0900
	Siatka i poliwęglan		1100	JSM E11-N/PC22Z	2TLA040105R0200
Panel z drzwiami (zawiera wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki)	Siatka	44 x 44 / 44 x 88	1100	JSM E11-N22G	2TLA040102R0500
	Siatka i poliwęglan	44 x 44 / 44 x 88	1100	JSM E11-N/PC22G	2TLA040105R0300
Panel z drzwiami przesuwnymi (zawiera kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki)	Siatka	44 x 44 / 44 x 88	1100	JSM E11-N22S	2TLA040102R0600
	Siatka	44 x 44 / 44 x 88	1500	JSM E15-N22S	2TLA040102R1000
	Siatka i poliwęglan	44 x 44 / 44 x 88	1100	JSM E11-N/PC22S	2TLA040105R0400

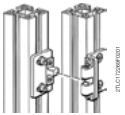
Akcesoria

JSM E11-20Y4

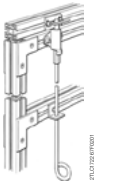
JSM A25



JSM D3



JSM D11B



JSM D10A

Opis	Wysokość mm	Profil mm	Typ	Kod zamówieniowy
Profil z dwoma wspornikami podłogowymi i jedną śrubą podporową	2000	44 x 44	JSM E11-20Y4	2TLA040103R2000
		44 x 88	JSM E11-20Y8	2TLA040103R2100
	2200	44 x 44	JSM E11-22Y4	2TLA040103R4000
		44 x 88	JSM E11-22Y8	2TLA040103R4100
Mechanizm do awaryjnego otwierania do drzwi typowych, o otworziu 600–1270 mm. Przeznaczony do drzwi prawych i lewych			Zamknięcie anty-paniczne P-1165	2TLA040033R7000
Uchwyt dźwigni zamknięcia przeciwpanic-znego. Dostarczany z trzema kluczami			Uchwyt dźwigni zamknięcia przeciw-panicznego	2TLA040033R7100
Zestaw do montażu zamknięcia przeciwpanicznego. Wsporniki ze stali nierdzewnej, dostarczane zmontowane fabrycznie			Zestaw do montażu zamknięcia przeciw-panicznego	2TLA040033R7200
Kanał kablowy 44 x 25 mm z ot-worami, rozstaw = 500 mm, średnica = 5 mm. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm			JSMA25A	2TLA040037R1300
Kanał kablowy 88 x 68 mm bez otworów. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm			JSM A88	2TLA040037R3300
Kanał kablowy 44 x 60 mm z ot-worami, rozstaw = 500 mm, średnica = 5 mm. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm			JSMA60A	2TLA040037R1500
Samozamykacz z elementami montażowymi do typowych drzwi lub osłon ruchomych			JSM D3	2TLA040033R0200
Samozamykacz z elementami montażowymi do drzwi przesuwnych			JSM D19	2TLA042020R5600
Zatrzask kulowy do typowych drzwi lub ruchomych osłon			JSMD11B	2TLA040033R4100
Zatrzask kulowy do drzwi przesuwnych			JSMD11C	2TLA040033R4200
Rygiel do drzwi ze sprężyną do zaczepu montowanego nad drzwiami (w zestawie). Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej, trzpień ze stali nierdzewnej. Całkowita wysokość 1130 mm			JSMD10A	2TLA040033R2100
Rygiel do drzwi ze sprężyną, zamykany w dół do otworu w podłodze. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej, trzpień ze stali nierdzewnej. Całkowita wysokość 995 mm.			JSMD10B	2TLA040033R3800
Zamek z zasuwą i elementami do montażu. Uchwyty wykonane z aluminium, korpus zamka z poliamidu w kolorze czarnym. Zamek dostarczany bez kluczy			JSM D15	2TLA040033R3900
Klucz do zamka JSM D15 z czarnej stali ocynkowanej			JSM D16	2TLA040033R4400
Uchwyt na kłódkę, stal ocynkowana. Wymagane 2 szt. dla jednego zamknięcia			JSM D17	2TLA042020R2200
Nakrętka specjalna M4, ocynkowana			JSM M4B	2TLA040035R0700
Nakrętka specjalna M5, ocynkowana			JSM M5B	2TLA040035R0400
Nakrętka specjalna M6, ocynkowana			JSM M6B	2TLA040035R0500
Nakrętka specjalna M8, ocynkowana			JSM M8B	2TLA040035R0600

Dodatkowe informacje

Informacje na temat elementów składowych systemu Quick-Guard Standard oraz sposobu zamawiania można znaleźć na stronie internetowej http://new.abb.com/low-voltage/products/safety-products/fencing-systems/quick-guard.

16.9 STYCZNIKI AFS
ZALECANE DO APLIKACJI BEZPIECZEŃSTWA

IEC		UL/CSA		Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc maks.		Wbudowane styki pomocnicze			
Znamionowe parametry:		Kategoria	Kategoria						
moc 400 V AC-3 kW	prąd θ ≤ 40 °C AC-1 A	silnik trójfazowy 480 V KM	ogólnego przeznaczenia 600 V AC A	V 50/60 Hz	V DC			Typ	Kod zamówieniowy
				-	24	2	2	AFS09Z-30-22-30	1SBL136082R3022
4	25	5	25	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS09-30-22-11	1SBL137082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS09-30-22-13	1SBL137082R1322
				-	24	2	2	AFS12Z-30-22-30	1SBL156082R3022
5.5	28	7.5	28	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS12-30-22-11	1SBL157082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS12-30-22-13	1SBL157082R1322
				-	24	2	2	AFS16Z-30-22-30	1SBL176082R3022
7.5	30	10	30	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS16-30-22-11	1SBL177082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS16-30-22-13	1SBL177082R1322
				-	24	2	2	AFS26Z-30-22-30	1SBL236082R3022
11	45	15	45	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS26-30-22-11	1SBL237082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS26-30-22-13	1SBL237082R1322
				-	24	2	2	AFS30Z-30-22-30	1SBL276082R3022
15	50	20	50	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS30-30-22-11	1SBL277082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS30-30-22-13	1SBL277082R1322
				-	24	2	2	AFS38Z-30-22-30	1SBL296082R3022
18.5	50	20	50\	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS38-30-22-11	1SBL297082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS38-30-22-13	1SBL297082R1322
18.5	70	30	60	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS40-30-22-11	1SBL347082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS40-30-22-13	1SBL347082R1322
22	100	40	80	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS52-30-22-11	1SBL367082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS52-30-22-13	1SBL367082R1322
30	105	50	90	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS65-30-22-11	1SBL387082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS65-30-22-13	1SBL387082R1322
37	125	60	105	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS80-30-22-11	1SBL397082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS80-30-22-13	1SBL397082R1322
45	130	60	115	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS96-30-22-11	1SBL407082R1122
				100...250	100..250	2	2	AFS96-30-22-13	1SBL407082R1322

Podłączenie - zacisk kablowy

				24...60	20...60	1	2	AFS116-30-12-11	1SFL427081R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS116-30-12-12	1SFL427081R1212
55	160	75	160	100...250	100...250	1	2	AFS116-30-12-13	1SFL427081R1312
						1	2	AFS116-30-12-33 (2)	1SFL427081R3312
				250...500	250...500	1	2	AFS116-30-12-14	1SFL427081R1412
						1	2	AFS116-30-12-34 (2)	1SFL427081R3412
				24...60	20...60	1	2	AFS146-30-12-11	1SFL467081R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS146-30-12-12	1SFL467081R1212
75	225	100	200	100...250	100...250	1	2	AFS146-30-12-13	1SFL467081R1312
								AFS146-30-12-33 (2)	1SFL467081R3312
				250...500	250...500	1	2	AFS146-30-12-14	1SFL467081R1412
						1	2	AFS146-30-12-34 (2)	1SFL467081R3412

Ze złączami do szyn zbiorczych

				24...60	20...60	1	2	AFS116-30-12B-11	1SFL427082R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS116-30-12B-12	1SFL427082R1212
55	160	75	160	100...250	100...250	1	2	AFS116-30-12B-13	1SFL427082R1312
						1	2	AFS116-30-12B-33 (2)	1SFL427082R3312
				250...500	250...500	1	2	AFS116-30-12B-14	1SFL427082R1412
						1	2	AFS116-30-12B-34 (2)	1SFL427082R3412
				24...60	20...60	1	2	AFS146-30-12B-11	1SFL467082R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS146-30-12B-12	1SFL467082R1212
75	225	100	200	100...250	100...250	1	2	AFS146-30-12B-13	1SFL467082R1312
				250...500	250...500	1	2	AFS146-30-12B-14	1SFL467082R1412

Stycznik AFS do 96A

Stycznik AFS 116...750A

16.9 STYCZNIKI AFS
ZALECANE DO APLIKACJI BEZPIECZEŃSTWA

IEC		UL/CSA		Znamionowe napięcie obwodu sterowania Uc min ... Uc maks.		Wbudowane styki pomocnicze			
Znamionowe parametry:		Kategoria	Kategoria						
moc 400 V AC-3 kW	prąd θ ≤ 40 °C AC-1 A	silnik trójfazowy 480 V KM	ogólnego przeznaczenia 600 V AC A	V 50/60 Hz	V DC	⊣	⊢	Typ	Kod zamówieniowy
90	275	125	250	24...60	20...60	1	2	AFS190-30-12-11	1SFL427082R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS190-30-12-12	1SFL427081R1212
				100...250	100...250	1	2	AFS190-30-12-13	1SFL427081R1312
				100...250	100...250	1	2	AFS190-30-12-33 (2)	1SFL427081R3312
				250...500	250...500	1	2	AFS190-30-12-14	1SFL427081R1412
				250...500	250...500	1	2	AFS190-30-12-34 (2)	1SFL427081R3412
110	350	150	300	24...60	20...60	1	2	AFS205-30-12-11	1SFL527082R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS205-30-12-12	1SFL527082R1212
				100...250	100...250	1	2	AFS205-30-12-13	1SFL527082R1312
				100...250	100...250	1	2	AFS205-30-12-33 (2)	1SFL527082R3312
				250...500	250...500	1	2	AFS205-30-12-14	1SFL527082R1412
				250...500	250...500	1	2	AFS205-30-12-34 (2)	1SFL527082R3412
132	400	200	350	24...60	20...60	1	2	AFS265-30-12-11	1SFL547082R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS265-30-12-12	1SFL547082R1212
				100...250	100...250	1	2	AFS265-30-12-13	1SFL547082R1312
				100...250	100...250	1	2	AFS265-30-12-33 (2)	1SFL547082R3312
				250...500	250...500	1	2	AFS265-30-12-14	1SFL547082R1412
				250...500	250...500	1	2	AFS265-30-12-34 (2)	1SFL547082R3412
60	500	250	400	24...60	20...60	1	2	AFS305-30-12-11	1SFL587082R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS305-30-12-12	1SFL587082R1212
				100...250	100...250	1	2	AFS305-30-12-13	1SFL587082R1312
				100...250	100...250	1	2	AFS305-30-12-33 (2)	1SFL587082R3312
				250...500	250...500	1	2	AFS305-30-12-14	1SFL587082R1412
				250...500	250...500	1	2	AFS305-30-12-34 (2)	1SFL587082R3412
200	600	300	520	24...60	20...60	1	2	AFS370-30-12-11	1SFL607082R1112
				48...130	48...130	1	2	AFS370-30-12-12	1SFL607082R1212
				100...250	100...250	1	2	AFS370-30-12-13	1SFL607082R1312
				100...250	100...250	1	2	AFS370-30-12-33 (2)	1SFL607082R3312
				250...500	250...500	1	2	AFS370-30-12-14	1SFL607082R1412
				250...500	250...500	1	2	AFS370-30-12-34 (2)	1SFL607082R3412
200	600	350	550	-	24...60	1	2	AFS400-30-12-68	1SFL577081R6812 (3)
				48...130	48...130	1	2	AFS400-30-12-69	1SFL577081R6912
				100...250	100...250	1	2	AFS400-30-12-70	1SFL577081R7012
				250...500	250...500	1	2	AFS400-30-12-71	1SFL577081R7112
250	700	400	650	-	24...60	1	2	AFS460-30-12-68	1SFL597081R6812 (3)
				48...130	48...130	1	2	AFS460-30-12-69	1SFL597081R6912
				100...250	100...250	1	2	AFS460-30-12-70	1SFL597081R7012
				250...500	250...500	1	2	AFS460-30-12-71	1SFL597081R7112
315	800	500	750	-	24...60	1	2	AFS580-30-12-68	1SFL617081R6812 (3)
				48...130	48...130	1	2	AFS580-30-12-69	1SFL617081R6912
				100...250	100...250	1	2	AFS580-30-12-70	1SFL617081R7012
				250...500	250...500	1	2	AFS580-30-12-71	1SFL617081R7112
400	1050	600	900	-	24...60	1	2	AFS750-30-12-68	1SFL637081R6812 (3)
				48...130	48...130	1	2	AFS750-30-12-69	1SFL637081R6912
				100...250	100...250	1	2	AFS750-30-12-70	1SFL637081R7012
				250...500	250...500	1	2	AFS750-30-12-71	1SFL637081R7112

Gniazdo pojedyncze + ramka

Gniazdo podwójne do pojedynczej ramki

Gniazdo 230V

Łącznik świecznikowy + klawisze + ramka p

Typ	Kod	Opis
ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY		
3557-A01440		Mechanizm
3557G-A00651 B1		Klawisz pojedyńczy
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY		
3557-A05440		Mechanizm
3557-A00652 B1		Klawisz podwójny
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY		
3557-A06440		Mechanizm
3557G-A00651 B1		Klawisz pojedyńczy
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY		
3557-A52440		Mechanizm
3557-A00652 B1		Klawisz podwójny
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY Z SYMBOLEM SCHODÓW		
3557-A06440		Mechanizm
3557G-A00710 B1		Klawisz pojedyńczy
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK KRZYŻOWY		
3557-A07440		Mechanizm
3557G-A00651 B1		Klawisz pojedyńczy
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY IP44		
3557G-A01940 B1		Kompletny łącznik
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44		
3557G-A06940 B1		Kompletny łącznik
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK KRZYŻOWY IP44		
3557G-A07940 B1		Kompletny łącznik
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŻALUZJOWY		
3557-A89440		Mechanizm
3557G-A00662 B1		Klawisz pojedyńczy
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
PRZYCISK ŻALUZJOWY		
3557-A88440		Mechanizm
3557G-A00662 B1		Klawisz pojedyńczy
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY		
3557-A08440		Mechanizm
3557G-A00651 B1		Klawisz pojedyńczy
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY IP44		
3557G-A80940 B1		Kompletny łącznik
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna

Gniazdo pojedyncze + ramka

Gniazdo podwójne do pojedynczej ramki

Gniazdo 230V

Łącznik świecznikowy + klawisze + ramka p

Typ	Kod	Opis
PRZYCISK ZWIERNY Z SYMBOLEM DZWONKA		
3557-A08440		Mechanizm
3557G-A00680 B1		Klawisz pojedyńczy z symbolem dzwonka
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK NA KARTE HOTELOWĄ		
3558-A92442		Mechanizm
3558G-A00700 B1		Pokrywa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY Z PODŚWIETLENIEM		
3557-A01440		Mechanizm
3557G-A00653 B1		Klawisz pojedyńczy z oknem
3916-22221		Lampka neonowa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY Z PODŚWIETLENIEM		
3557-A06440		Mechanizm
3557G-A00653 B1		Klawisz pojedyńczy z oknem
3916-22221		Lampka neonowa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY Z PODŚWIETLENIEM		
3557-A52440		Mechanizm
3557G-A00654 B1		Klawisz podwójny z oknem
3916-22221		Lampka neonowa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK KRZYŻOWY Z PODŚWIETLENIEM		
3557-A07440		Mechanizm
3557G-A00653 B1		Klawisz pojedyńczy z oknem
3916-22221		Lampka neonowa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY Z PODŚWIETLENIEM		
3557-A08440		Mechanizm
3557G-A00653 B1		Klawisz pojedyńczy z oknem
3916-22221		Lampka neonowa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK 2-BIEGUNOWY Z PODŚWIETLENIEM		
3557-A02442		Mechanizm
3557G-A00653 B1		Klawisz pojedyńczy z oknem
3916-22221		Lampka neonowa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY Z PODŚWIETLENIEM		
3557-A05440		Mechanizm
3557G-A00654 B1		Klawisz podwójny z oknem
3916-22221		Lampka neonowa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
GNIAZDO Z UZIEMIENIEM I PRZESŁONAMI		
5518G-A02459 B1		Mechanizm gniazda z pokrywą
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna

Gniazdo pojedyncze + ramka

Gniazdo podwójne do pojedynczej ramki

Gniazdo 230V

Łącznik świecznikowy + klawisze + ramka p

Typ	Kod	Opis
GNIAZDO Z UZIEMIENIEM I PRZESŁONAMI I OCHRONĄ PRZED PRZEPIĘCIEM		
5598G-A02449 B1		Mechanizm gniazda z pokrywą
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
GNIAZDO Z UZIEMIENIEM I PRZESŁONAMI I POLEM OPISOWYM		
5518G-A02452 B1		Mechanizm gniazda z pokrywą
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
GNIAZDO DATA		
5525N-C05359 R1		Mechanizm gniazda z pokrywą
5525U-A00100		Adapter
5016G-A00070 B1		Pokrywa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
GNIAZDO PODWÓJNE		
5512J-C02469 B1		Gniazdo (komplet z ramką)
GNIAZDO PODWÓJNE MODUŁOWE		
5512J-A04449 B1		Mechanizm gniazda z pokrywą
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
GNIAZDO Z UZIEMIENIEM IP44		
5518G-A02989 B		Mechanizm gniazda z pokrywą
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
CZUJNIK RUCHU 2 300 W dla rezystancyjnych , 1 750 VA pojenmnościowego i indukcyjnego obciążenia,		
3299G-A22180 B1		Czujnik z mecanizmem
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ŚCIEMNIACZ OBROTOWY LED		
6523 U-500; 2CKA006512A0307		Mechanizm
3294G-A00125 B1		Pokrywa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
GNIAZDO RTV/SAT		
5011-A3304		Mechanizm gniazdo końcowe
5011G-A00300 B1		Pokrywa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE		
0209-507; 2CKA000225A0154		Mechanizm RJ45 (potrzbene sa dwie sztuki)
5014G-A01018 B1		Pokrywa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
PODŚWIETLENIE LED 10 mA, 230 V~		
3917u-A00050		Mechanizm
5016G-A00070 B1		Pokrywa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
ZAŚLEPKA		
3902G-A00001 B1		Zaślepka
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna
TERMOREGULATOR Z POKRĘTŁEM 16 A (cos φ = 1), 250 V AC; 230 V AC, 3 przewodowe podłączenie; Temperatura pracy: 0 °C do +50 °C; Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury 3292U-A90100 do maty grzewczej		
3292U-A00003		Mechanizm termoregulatora
3292G-A10101 B1		Pokrywa
3901J-A00010 B1		Ramka 1-krotna

17.1 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY
SERIA SWING

Gniazdo pojedyncze + ramka

Gniazdo podwójne do pojedynczej ramki

Gniazdo 230V

Łącznik świecznikowy + klawisze + ramka p

Typ	Kod	Opis
RAMKA 1-KROTNA		
3901J-A00010 B1		Ramka
RAMKA 2-KROTNA		
3901J-A00020 B1		Ramka
RAMKA 3-KROTNA		
3901J-A00030 B1		Ramka
RAMKA 4-KROTNA		
3901J-A00040 B1		Ramka
RAMKA 5-KROTNA		
3901J-A00050 B1		Ramka

Wyłącznik + ramka

Gniazdo + ramka

Wyłącznik + gniazdo SCHUKO + ramka

Gniazdo internetowe + ramka

Typ	Kod	Opis
ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY		
2006/1 UC-94-507	2CKA001012A2139	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY		
2006/6/6 UC-94-507	2CKA001012A2144	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY		
2006/6 UC-94-507	2CKA001012A2142	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY		
2006/5 UC-94-507	2CKA001012A2141	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK KRZYŻOWY		
2006/7 UC-94-507	2CKA001012A2145	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK NA KARTE HOTELOWĄ		
2025 U	2CKA001012A1713	Mechanizm
1792-94-507	2CKA001710A3864	Pokrywa
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŻALUZJOWY		
2006/4 UC-94-507	2CKA001012A2140	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
PRZYCISK ŻALUZJOWY		
2026/4 UC-94-507	2CKA001413A1082	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY		
2026 UC-94-507	2CKA001413A1080	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY Z PODŚWIETLENIEM		
2026 UCN-94-507	2CKA001413A1081	Mechanizm z klawiszem
3916-22221	3916-22221	Lampka neonowa
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK 2-BIEGUNOWY Z PODŚWIETLENIEM		
1020/2 UCK-94-507	2CKA001020A0089	Mechanizm z klawiszem z lampką neonową
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY Z PODŚWIETLENIEM		
2006/1 UCGL-94-507	2CKA001012A2153	Mechanizm z klawiszem z lampką neonową
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY Z PODŚWIETLENIEM		
2006/6 UCK-94-507	2CKA001012A2143	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY Z PODŚWIETLENIEM		
2006/5 UC-94-507	2CKA001012A2141	Mechanizm z klawiszem
8338-1	2CKA001784A0057	Lampka neonowa
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY Z POLEM OPISOWYM I SYMBOLEM DZWONKA		
2026 UCN/KL-94-507	2CKA001413A1086	Mechanizm z klawiszem
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna

17.1 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY
SERIA BASIC55

Wyłącznik + ramka

Gniazdo + ramka

Wyłącznik + gniazdo SCHUKO + ramka

Gniazdo internetowe + ramka

Typ	Kod	Opis
GNIAZDO Z UZIEMIENIEM I PRZESŁONAMI		
20 M-500	2CKA002017A0854	Gniazdo
2399 UCKS-94-507	2CKA002099A0250	Pokrywa
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
GNIAZDO SCHUKO DATA		
20 EUC/DV-94-507	2CKA002011A3854	Gniazdo
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
GNIAZDO PODWÓJNE		
20-02 MUC-94-507	2CKA002017A0856	Gniazdo (komplet z ramką)
GNIAZDO Z UZIEMIENIEM IP44		
5519B-A02999 94	5519B-A02999 94	Gniazdo IP44
ŚCIEMNIACZ OBROTOWY LED		
6523 U-500	2CKA006512A0307	Mechanizm
2115-94-507	2CKA006599A2928	Pokrywa
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
TERMOREGULATROR Z POKRĘTŁEM		
1095 U-500	2CKA001032A0514	Mechanizm
1795-94-507	2CKA001710A3867	Pokrywa
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
GNIAZDO RTV/SAT		
5011-A3304	5011-A3304	Mechanizm gniazda końcowego
1743-94-507	2CKA001724A4283	Pokrywa
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
GNIAZDO KOMPUTEROWE POJEDYNCZE		
0209-507	2CKA000225A0154	Mechanizm RJ45 kat 6
1800-94-507	2CKA001710A3945	Pokrywa
1812-500	2CKA001753A9972	Pierścień nośny
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE		
0209-507	2CKA000225A0154	Mechanizm RJ45 kat 6 (należy zamówić 2 szt.)
1800-94-507	2CKA001710A3945	Pokrywa
1812-500	2CKA001753A9972	Pierścień nośny
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
ZAŚLEPKA		
2538-94-507	2CKA001715A0312	Zaślepka
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka 1-krotna
RAMKA 1-KROTNA		
2511-94-507	2CKA001725A1479	Ramka
RAMKA 2-KROTNA		
2512-94-507	2CKA001725A1480	Ramka
RAMKA 3-KROTNA		
2513-94-507	2CKA001725A1481	Ramka
RAMKA 4-KROTNA		
2514-94-507	2CKA001725A1482	Ramka
RAMKA 5-KROTNA		
2515-94-507	2CKA001725A1483	Ramka

Wyłącznik + ramka

Wyłącznik podwójny + ramka

Ściemniacz + ramka

Montaż wyłącznika

Typ	Kod	Opis
ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY		
N2201 BL	2CLA220100N1101	Mechanizm z klawiszem
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY		
N2101 BL	2CLA210100N1101	Mechanizm z klawiszem (2 szt.)
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY		
N2202 BL	2CLA220200N1101	Mechanizm z klawiszem
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY		
N2102 BL	2CLA210200N1101	Mechanizm z klawiszem (2 szt.)
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK KRZYŻOWY		
N2210 BL	2CLA221000N1101	Mechanizm z klawiszem
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK NA KARTE HOTELOWĄ		
N2214.1 BL	2CLA221410N1101	Mechanizm z pokrywą
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY Z PODŚWIETLENIEM		
N2201 BL	2CLA220100N1101	Mechanizm z klawiszem
N2192 RJ	2CLA219200N1001	Lampka neonowa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY Z PODŚWIETLENIEM		
N2202 BL	2CLA220200N1101	Mechanizm z klawiszem
N2192 RJ	2CLA219200N1001	Lampka neonowa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK KRZYŻOWY Z PODŚWIETLENIEM		
		Mechanizm z klawiszem
N2192 RJ	2CLA219200N1001	Lampka neonowa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY Z PODŚWIETLENIEM		
N2204.7 BL	2CLA220470N1101	Mechanizm z klawiszem
N2192 RJ	2CLA219200N1001	Lampka neonowa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna

17.1 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY
SERIA ZENIT

Wyłącznik + ramka

Wyłącznik podwójny + ramka

Ściemniacz + ramka

Montaż wyłącznika

Typ	Kod	Opis
ŁĄCZNIK 2-BIEGUNOWY Z PODŚWIETLENIEM		
N2201.2 B1	2CLA220120N1101	Mechanizm z klawiszem
N2192 RJ	2CLA219200N1001	Lampka neonowa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŻALUZJOWY		
N2244.1 BL	2CLA224410N1101	Mechanizm z klawiszem
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
PRZYCISK ŻALUZJOWY		
N2244 BL	2CLA224400N1101	Mechanizm z klawiszem
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY Z PODŚWIETLENIEM		
N2101 BL	2CLA210100N1101	Mechanizm z klawiszem (2 szt.)
N2192 RJ	2CLA219200N1001	Lampka neonowa (2 szt.)
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY Z PODŚWIETLENIEM		
N2102 BL	2CLA210200N1101	Mechanizm z klawiszem (2 szt.)
N2192 RJ	2CLA219200N1001	Lampka neonowa (2 szt.)
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY		
N2204.7 BL	2CLA220470N1101	Mechanizm z klawiszem
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
PRZYCISK ZWIERNY Z SYMBOLEM DZWONKA		
N2204 BL	2CLA220400N1101	Mechanizm z klawiszem
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna

Wyłącznik + ramka

Wyłącznik podwójny + ramka

Ściemniacz + ramka

Montaż wyłącznika

Typ	Kod	Opis
GNIAZDO Z UZIEMIENIEM I PRZESŁONAMI		
N2287.6 BL	2CLA228760N1102	Gniazdo
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
GNIAZDO Z UZIEMIENIEM I KLAPKĄ		
N2288.1 BL	2CLA228810N1101	Gniazdo
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
ŚCIEMNIACZ OBROTOWY LED		
N2260.2 BL	2CLA226020N1101	Mechanizm z pokrętłem
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
CZUJNIK RUCHU		
N2241 BL	2CLA224100N1101	Czujnik
N2271.9	2CLA227190N1001	Pokrywa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
TERMOREGULATOR Z POKRĘTŁEM		
8140.5	2CLA814050A1002	Mechanizm
N2240.5 BL	2CLA224050N1101	Pokrywa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
GNIAZDO RTV		
N2250.7 BL	2CLA225070N1101	Mechanizm z pokrywą
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
GNIAZDO RTV/SAT		
5011-A3304	5011-A3304	Mechanizm
N2252 BL	2CLA225200N1102	Pokrywa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
GNIAZDO KOMPUTEROWE POJEDYNCZE		
2018	2CLA201800A1001	Adapter do gniazda RJ45
0209-507	2CKA000225A0154	Gnaizdo RJ45 kat 6
N2218.2 BL	2CLA221820N1102	Pokrywa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE		
2018	2CLA201800A1001	Adapter do gniazda RJ45 (należy zamówić 2szt)
0209-507	2CKA000225A0154	Gnaizdo RJ45 kat 6 (należy zamówić 2szt)
N2218.2 BL	2CLA221820N1102	Pokrywa
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
PODŚWIETLENIE LED		
N2281 BL	2CLA228100N1101	Mechanizm
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna

17.1 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY
SERIA ZENIT

Wyłącznik + ramka

Wyłącznik podwójny + ramka

Ściemniacz + ramka

Montaż wyłącznika

Typ	Kod	Opis
ZAŚLEPKA		
N2200 BL	2CLA220000N1101	Zaślepka
N2271.9	2CLA227190N1001	Metalowa ramka montażowa
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka 1-krotna
RAMKA 1-KROTNA		
N2271 BL	2CLA227100N1101	Ramka
RAMKA 2-KROTNA		
N2272 BL	2CLA227200N1101	Ramka
RAMKA 3-KROTNA		
N2273 BL	2CLA227300N1101	Ramka
RAMKA 4-KROTNA		
N2274 BL	2CLA227400N1101	Ramka
RAMKA 5-KROTNA		
N2275 BL	2CLA227500N1101	Ramka

3553-01929 B

3932-20062 B

Typ	Kod	Opis
3553-01929 B		ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY IP 44
3553-02922 B		ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY Z OKNEM IP 44 Z NEONÓWKĄ SYGNALIZACYJNĄ
3553-05929 B		ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY IP 44
3553-06929 B		ŁĄCZNIK SCHODOWY IP 44
3553-07921 B		ŁĄCZNIK KRZYŻOWY Z OKNEM IP 44
3553-07929 B		ŁĄCZNIK KRZYŻOWY IP 44
3553-25922 B		ŁĄCZNIK SCHODOWY Z OKNEM IP 44 Z ZACISKIEM N
3553-52929 B		ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY IP 44
3553-80929 B		PRZYCISK ZWIERNY IP 44
3553-91922 B		PRZYCISK ZWIERNY Z OKNEM IP 44 Z ZACISKIEM N
3932-20062 B		KOMBINACJA ŁĄCZNIKA SCHODOWEGO I GNIAZDA POJEDYNCZEGO Z UZIEMIENIEM I KLAPKĄ IP 44

Typ	Kod	Opis dane tech: 16A; 250V
5518-2029 B		GNIAZDO Z KLAPKĄ PODWÓJNE IP 44
5518-2069 B		GNIAZDO Z KLAPKĄ PODWÓJNE, PRZELOTOWE IP 44
5518-2929 B		GNIAZDO Z KLAPKĄ IP 44
5518-2969 B		GNIAZDO Z KLAPKĄ, PRZELOTOWE IP 44
5598-2069 B		GNIAZDO Z KLAPKĄ, PODWÓJNE PRZELOTOWE Z OCHRONĄ PRZEPIĘCIOWĄ OPTYCZNĄ SYGNALIZACJA AWARII
5598-2929 B		GNIAZDO Z KLAPKĄ Z OCHRONĄ PRZEPIĘCIOWĄ
ND3553-G50 B		DŁAWICA

17.1 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY
SERIE NATYNKOWE IP66 AL

3558-01750

5518-2750

Typ	Kod	Opis
Seria natynkowa AL. wykonana ze stopu aluminowego; Bardzo wytrzymała na uszkodzenia mechaniczne i inne trudne warunki pracy,		
3558-01750		ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY IP 66 -AL.-SZARY
3558-02752		ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY IP 66 PODŚWIETLANY, Z NEONÓWKĄ SYGNALIZACYJNĄ -AL.-SZARY
3558-05750		ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY IP 66 -AL.-SZARY
3558-06750		ŁĄCZNIK SCHODOWY IP 66 -AL.-SZARY
3558-07750		ŁĄCZNIK KRZYŻOWY IP 66 -AL.-SZARY
3558-07751		ŁĄCZNIK PODŚWIETLANY KRZYŻOWY IP 66 -AL.-SZARY
3558-25752		ŁĄCZNIK PODŚWIETLANY SCHODOWY IP 66 Z ZACISKIEM N -AL.-SZARY
3558-52750		ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY IP 66 -AL.-SZARY
3558-80750		PRZYCISK ZWIERNY IP 66 -AL.-SZARY
3558-91752		PRZYCISK ZWIERNY PODŚWIETLANY IP 66 Z ZACISKIEM N -AL.-SZARY
5518-2750		GNIAZDO Z KLAPKĄ IP 55 -AL.-SZARY 16A; 250V

17.2 PUSZKI INSTALACYJNE AP9 I AP10 IP65

AP9

AP10

odciązka AS9.10

Puszki instalacyjne natynkowe do wykonywania łączeń przewodów Posiadają membrany do przebijania przewodem. Szybki i łatwy montaż i pewne uszczelnianie przewodów.

Typ	Kod	Opis
AP9	2TKA140012G1	PUSZKA IP65 86X86 mm BIAŁA
AP10	2TKA140002G1	PUSZKA IP65 104X104 mm BIAŁA
AS9.10	2TKA00003876	Element trzymajacy do opasek zaciskowych

17.3 SYSTEM PRZYZYWOWY ABB SIGNAL

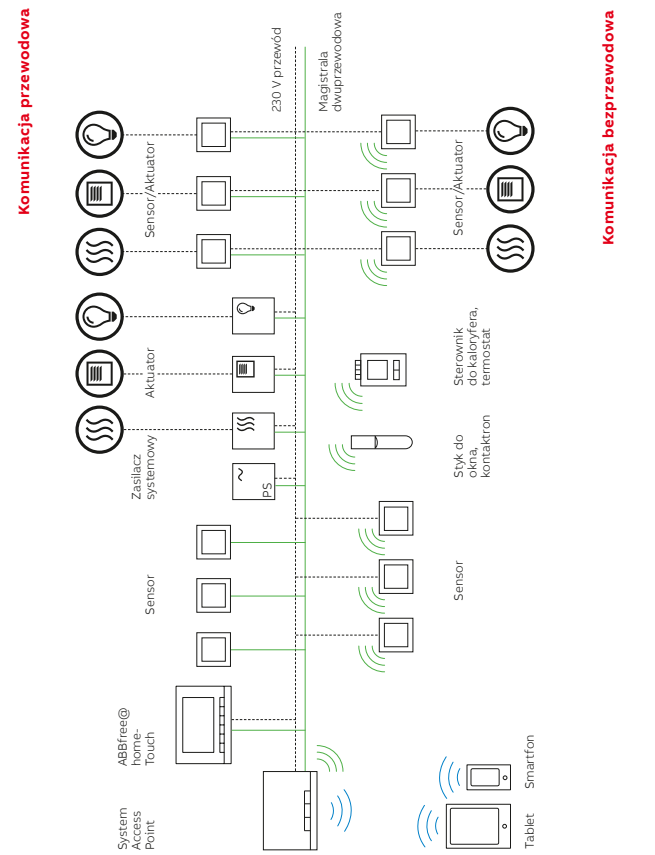
Zestaw future

System przyzywowy wykorzystywany powszechnie w toaletach dla osób niepełnosprawnych i w szpitalach do przywoływania personelu przez pacjentów.
W celu poprawnego dobrania elementów do miejsca instalacji prosimy o kontakt. Przygotowujemy projekty wg wymagań.

Typ	Kod	Opis
Seria natynkowa AL. wykonana ze stopu aluminowego; Bardzo wytrzymała na uszkodzenia mechaniczne i inne trudne warunki pracy,		
FEH1001	2TKA002107G1	Kasownik 1-obwodowy
FEH1002	2TKA002110G1	Kasownik 2-obwodowy
FEH2001	2TKA002112G1	Moduł/Sygnalizator alarmu
FIM1000	2TKA002120G1	Lampka czerwona
FIM1010	2TKA002123G1	Lampka żółta
FIM1100	2TKA002128G1	Buczek
FIM1200	2TKA002131G1	Lampka czerwona z buczkiem
FIM1210	2TKA002135G1	Lampka żółta z buczkiem
FIM1300	2TKA002136G1	Numerator 6-kanałowy
FAP2001	2TKA002095G1	Przycisk z lampką
FAP3002	2TKA002098G1	Przycisk pociągowy
FAP3010	2TKA002102G1	Moduł manipulatora
FAP3011	2TKA002103G1	Moduł manipulatora z gniazdem
FOT3103	2TKA002180G1	Gniazdo manipulatora
TH3407	TH3407	Manipulator kontaktronowy (dawniej STK11)
2519-B55	2TKA003870G1	Adapter BASIC55 do systemu przyzywowego
AU3.2	2TKA130029G1	Puszka instalacyjna p/t 1-krotna
AU17.2	2TKA130026G1	Puszka instalacyjna p/t 2-krotna
PMR474	2TKA130044G1	Łącznik krótki
PMR490	2TKA130045G1	Łącznik długi
2511	2TKA000006G1	Ramka 1-krotna
2512	2TKA000007G1	Ramka 2-krotna
2513	2TKA000008G1	Ramka 3-krotna
2511R-212	2TKA000791G1	Obudowa natynkowa niska 1x
2552R-212	2TKA000872G1	Obudowa natynkowa niska 2x
2513R-214	2TKA00000716	Obudowa natynkowa niska 3x
FLM1000	2TKA002168G1	Transformator
FLT1000	2TKA002171G1	Tabliczka opisowa
FJW1004 B55	2TKA00002851	Zestaw sygnalizacji z WC

17.4 ABB FREE@HOME - SYSTEM AUTOMATYKI BUDYNKU

System ABB-free@home® służy do wygodnego sterowania całym domem za pomocą przełączników, a także smartfonów, tabletów lub komputera. Użytkownik może obsługiwać urządzenia dotykiem lub głosem. System umożliwia sterowanie automatyką domową w sposób mobilny, inteligentny, precyzyjny, z możliwością nieustannego dokonywania zmian w ustawieniach. Przykładowo, użytkownik chce zmienić atmosferę w pomieszczeniu poprzez regulację jasności oświetlenia. Wystarczy, że dotknie przycisku na ekranie dotykowym. Z kolei prosta komenda głosowa powoduje otwarcie lub zamknięcie żaluzji lub zmianę barwy oświetlenia. W ten właśnie sposób już dziś można doświadczyć przyszłości.



Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
SAP-S-3	2CKA006200A0155		SYSTEM ACCESS POINT 2.0 , 230VMDRC	
Panele do systemu Free@home				
DP4-1-611	2CKA006220A0119		PANEL 4,3" DO F@H -BIAŁY	BIAŁY
DP4-1-625	2CKA006220A0120		PANEL 4,3" DO F@H -CZARNY	CZARNY
DP4-F	2CKA006220A0389		PUSZKA PODTYNKOWA DO PANELA DP4 -	
6226/T	2CKA006220A0720		CZUJNIK TEMPERATURY DO DP4-	
DP7-S-611	2CKA008300A0356		ABB-FREE@HOMETOUCH 7"DES -	
DP7-S-625	2CKA008300A0357		ABB-FREE@HOMETOUCH 7"DES -	
Elementy aktorów instalowanych w rozdzielni				
WS-1	2CKA006220A0390		ZEWNETRZNA STACJA POGODOWA F@H	
PS-M-64.1.1	2CDG510001R0011		ZASILACZ SYSTEMOWY	
BA-M-0.4.1	2CDG510011R0011		AKTOR ŻALUZJOWY 4-Krotny	
BI-F-2.0.1	2CDG510002R0011		WEJŚCIE BINARNE 2-Krotny	
BI-F-4.0.1	2CDG510003R0011		WEJŚCIE BINARNE 4-Krotny	
BI-M-4.0.1	2CDG510004R0011		WEJŚCIE BINARNE 4-Krotny, 230V	
DA-M-0.4.2	2CKA006220A0395		ŚCIMNIACZ AKTOR, 4-KANAŁY	
FCA-M-2.3.1	2CDG510010R0011		AKTOR FANCOIL	
HA-M-0.12.1	2CDG510009R0011		AKTOR OGRZEWANIA 12-Krotny	
HA-M-0.6.1	2CDG510008R0011		AKTOR OGRZEWANIA 6-Krotny	
SA-M-0.4.1	2CDG510006R0011		AKTRO WYJŚCIA 16A 4-Krotny	
SA-M-8.8.1	2CDG510007R0011		AKTOR WEJŚCIA/WYJŚĆIA; 6A 8-Krotny	
Elementy sensorów/aktorów sytemu				
RTC-F-1	2CKA006220A0122		TERMOREGULATOR	
SSA-F-1.1.1	2CKA006220A0123		SENSOR 1-KROTNY Z AKTROEM 1- KROTNYM	
SSA-F-2.1.1	2CKA006220A0124		SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM 1-KROTNYM	
SSA-F-2.2.1	2CKA006220A0125		SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM 2-KROTNYM	
SU-F-1.0.1	2CKA006220A0117		SENSOR 1-KROTNY	
SU-F-2.0.1	2CKA006220A0118		SENSOR 2-KROTNY	
SBA-F-1.1.1	2CKA006220A0128		SENSOR 1-KROTNY Z AKTOREM ŻALUZJOWY 1-KROTNYM	
SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0129		SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM ŻALUZJOWY 1-KROTNYM	
SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0126		SENSOR 1-KROTNY ŚCIAMIACZ 1-KROTNY	
SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0127		SENSOR 2-KROTNY ŚCIEMIACZ 1-KROTNY	
Elementy aktorów sensorów radiowych				
HA-S-2-WL	2CKA006200A0134		GŁOWICA KALORYFERA TERMOSTA COMFORT F@H-RADIOWY	
AC-HA-1	2CKA006200A0138		Adapter zaworu Herz	
AC-HA-2	2CKA006200A0139		Adapter zaworu Comap	
AC-HA-3	2CKA006200A0140		Adapter zaworu Orkli	
RTC-F-1-WL	2CKA006200A0081		TERMOREGULATOR; RADIOWY FREE@HOME	
RTC-F-2.1-1-WL	2CKA006200A0082		TERMOREGULATOR ZE STYKIEM; RADIOWY FREE@ HOME	
SSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0074		SENSOR 1-KROTNY Z AKTROEM 1- KROTNYM RADIOWY	
SSA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0075		SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM 1-KROTNYM RADIOWY	
SSA-F-2.2.1-WL	2CKA006200A0076		SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM 2-KROTNYM RADIOWY	
SU-F-1.0.1-WL	2CKA006200A0072		SENSOR 1-KROTNY RADIOWY	
SU-F-2.0.1-WL	2CKA006200A0073		SENSOR 2-KROTNY RADIOWY	

Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
SBA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0079		SENSOR 1-KROTNY Z AKTOREM ŻALUZJOWY 1-KROTNYM RADIOWY	
SBA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0080		SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM ŻALUZJOWY 1-KROTNYM RADIOWY	
SDA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0077		SENSOR 1-KROTNY ŚCIAMIACZ 1-KROTNYRADIOWY	
SDA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0078		SENSOR 2-KROTNY ŚCIAMIACZ 1-KROTNY RADIOWY	
BI-S-1-64-WL	2CKA006200A0102		Czujnik kontrakton RADIOWY-BIAŁY	BIAŁY
BI-S-1-65-WL	2CKA006200A0104		Czujnik kontrakton RADIOWY-CZARNY	CZARNY
WBI-S-1-64-WL	2CKA006200A0101		Czujnik otwarcia okna podklamkę RADIOWY	
WBI-S-1-65-WL	2CKA006200A0103		Czujnik otwarcia okna podklamkę RADIOWY	
WBI-S-1-66-WL	2CKA006200A0142		Czujnik otwarcia okna podklamkę RADIOWY	
SAP-1-WL	2CKA006200A0100		ANTENA DO SAP-S-2	
MSA-F-1.1.1-803-WL	2CKA006200A0094	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-81-WL	2CKA006200A0083	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-82-WL	2CKA006200A0084	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-83-WL	2CKA006200A0085	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-84-WL	2CKA006200A0086	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-885-WL	2CKA006200A0098	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-212-WL	2CKA006200A0092	DURO	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-866-WL	2CKA006200A0096	PURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-214-WL	2CKA006200A0093	REFLEX	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-92-WL	2CKA006200A0087	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-93-WL	2CKA006200A0088	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-94-WL	2CKA006200A0089	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-95-WL	2CKA006200A0090	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
MSA-F-1.1.1-96-WL	2CKA006200A0091	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR RADIOWY FREE@HOME	
Czujniki ruchu do systemu				
MD-F-1.0.1-803	2CKA006220A0564	FUTURE	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-METEOR	METEOR
MD-F-1.0.1-81	2CKA006220A0212	FUTURE	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-ANTRACYT	ANTRACYT
MD-F-1.0.1-82	2CKA006220A0530	FUTURE	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
MD-F-1.0.1-83	2CKA006220A0213	FUTURE	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
MD-F-1.0.1-84	2CKA006220A0214	FUTURE	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
MD-F-1.0.1-840	2CKA006220A0385	DYNASTY	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
MD-F-1.0.1-866	2CKA006220A0547	PURE	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
MD-F-1.0.1-885	2CKA006220A0632	FUTURE	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
MD-F-1.0.1-92	2CKA006220A0649	BASIC55	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-KREMOWY	KREMOWY
MD-F-1.0.1-93	2CKA006220A0666	BASIC55	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
MD-F-1.0.1-94	2CKA006220A0683	BASIC55	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-BIAŁY	BIAŁY
MD-F-1.0.1-95	2CKA006220A0700	BASIC55	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU

Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
MD-F-1.0.1-96	2CKA006220A0717	BASIC55	CZUJNIKNIK RUCHU FREE@HOME-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
MSA-F-1.1.1-803	2CKA006220A0565	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -METEOR	METEOR
MSA-F-1.1.1-81	2CKA006220A0215	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -ANTRACYT	ANTRACYT
MSA-F-1.1.1-82	2CKA006220A0531	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
MSA-F-1.1.1-83	2CKA006220A0216	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
MSA-F-1.1.1-84	2CKA006220A0217	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
MSA-F-1.1.1-840	2CKA006220A0386	DYNASTY	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
MSA-F-1.1.1-866	2CKA006220A0548	PURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
MSA-F-1.1.1-885	2CKA006220A0633	FUTURE	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
MSA-F-1.1.1-92	2CKA006220A0650	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -KREMOWY	KREMOWY
MSA-F-1.1.1-93	2CKA006220A0667	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
MSA-F-1.1.1-94	2CKA006220A0684	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -FREE@HOME-BIAŁY	BIAŁY
MSA-F-1.1.1-95	2CKA006220A0701	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -FREE@HOME-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
MSA-F-1.1.1-96	2CKA006220A0718	BASIC55	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
Pokrywy do sensorów różnych serii				
CP-FCC-803	2CKA006220A0566	FUTURE	POKRYWA DO REG FAN COIL -METEOR	METEOR
CP-FCC-82	2CKA006220A0532	FUTURE	POKRYWA DO REG FAN COIL -KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
CP-FCC-885	2CKA006220A0634	FUTURE	POKRYWA DO REG FAN COIL -CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
CP-FCC-896	2CKA006220A0600	FUTURE	POKRYWA DO REG FAN COIL -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
CP-RTC-803	2CKA006220A0563	FUTURE	PLAKIETKA DO TERMOREGULATORA-METEOR	METEOR
CP-RTC-81	2CKA006220A0179	FUTURE	PLAKIETKA DO TERMOREGULATORA-ANTRACYT	ANTRACYT
CP-RTC-82	2CKA006220A0529	FUTURE	PLAKIETKA DO TERMOREGULATORA-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
CP-RTC-83	2CKA006220A0180	FUTURE	PLAKIETKA DO TERMOREGULATORA-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
CP-RTC-84	2CKA006220A0181	FUTURE	PLAKIETKA DO TERMOREGULATORA-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
CP-RTC-885	2CKA006220A0631	FUTURE	PLAKIETKA DO TERMOREGULATORA-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
CP-RTC-896	2CKA006220A0597	FUTURE	PLAKIETKA DO TERMOREGULATORA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SR-1-803	2CKA006220A0550	FUTURE	KLAWISZ 1-KROTNY-METEOR	METEOR
SR-1-81	2CKA006220A0137	FUTURE	KLAWISZ 1-KROTNY-ANTRACYT	ANTRACYT
SR-1-82	2CKA006220A0516	FUTURE	KLAWISZ 1-KROTNY-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SR-1-83	2CKA006220A0138	FUTURE	KLAWISZ 1-KROTNY-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SR-1-84	2CKA006220A0139	FUTURE	KLAWISZ 1-KROTNY-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SR-1-885	2CKA006220A0618	FUTURE	KLAWISZ 1-KROTNY-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SR-1-896	2CKA006220A0584	FUTURE	KLAWISZ 1-KROTNY-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SR-2-803	2CKA006220A0555	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-METEOR	METEOR
SR-2-81	2CKA006220A0152	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-ANTRACYT	ANTRACYT
SR-2-82	2CKA006220A0521	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SR-2-83	2CKA006220A0153	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SR-2-84	2CKA006220A0154	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SR-2-885	2CKA006220A0623	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY

Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
SR-2-896	2CKA006220A0589	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRB-1-803	2CKA006220A0552	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-METEOR	METEOR
SRB-1-81	2CKA006220A0143	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-ANTRACYT	ANTRACYT
SRB-1-82	2CKA006220A0518	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRB-1-83	2CKA006220A0144	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRB-1-84	2CKA006220A0145	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRB-1-885	2CKA006220A0620	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRB-1-896	2CKA006220A0586	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRB-2-803	2CKA006220A0557	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-METEOR	METEOR
SRB-2-81	2CKA006220A0158	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-ANTRACYT	ANTRACYT
SRB-2-82	2CKA006220A0523	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRB-2-83	2CKA006220A0159	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRB-2-84	2CKA006220A0160	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRB-2-885	2CKA006220A0625	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRB-2-896	2CKA006220A0591	FUTURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRD-1-803	2CKA006220A0554	FUTURE	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-METEOR	METEOR
SRD-1-81	2CKA006220A0149	FUTURE	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-ANTRACYT	ANTRACYT
SRD-1-82	2CKA006220A0520	FUTURE	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRD-1-83	2CKA006220A0150	FUTURE	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRD-1-84	2CKA006220A0151	FUTURE	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRD-1-885	2CKA006220A0622	FUTURE	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRD-1-896	2CKA006220A0588	FUTURE	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRD-2-L-803	2CKA006220A0559	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEMNIACZNIACZ-METEOR	METEOR
SRD-2-L-81	2CKA006220A0164	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEMNIACZ.-ANTRACYT	ANTRACYT
SRD-2-L-82	2CKA006220A0525	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEMNIACZ.-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRD-2-L-83	2CKA006220A0165	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEMNIACZ.-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRD-2-L-84	2CKA006220A0166	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEMNIACZ.-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRD-2-L-885	2CKA006220A0627	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEMNIACZ.-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRD-2-L-896	2CKA006220A0593	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEMNIACZ.-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRD-2-R-803	2CKA006220A0560	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEMNIACZ-METEOR	METEOR
SRD-2-R-81	2CKA006220A0258	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEMNIACZ-ANTRACYT	ANTRACYT
SRD-2-R-82	2CKA006220A0526	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEMNIACZ-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRD-2-R-83	2CKA006220A0259	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEMNIACZ-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRD-2-R-84	2CKA006220A0260	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEMNIACZ-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRD-2-R-885	2CKA006220A0628	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEMNIACZ-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRD-2-R-896	2CKA006220A0594	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEMNIACZ-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRL-1-803	2CKA006220A0551	FUTURE	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-METEOR	METEOR

Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
SRL-1-81	2CKA006220A0140	FUTURE	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-ANTRACYT	ANTRACYT
SRL-1-82	2CKA006220A0517	FUTURE	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRL-1-83	2CKA006220A0141	FUTURE	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRL-1-84	2CKA006220A0142	FUTURE	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRL-1-885	2CKA006220A0619	FUTURE	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRL-1-896	2CKA006220A0585	FUTURE	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRL-2-L-803	2CKA006220A0556	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO-METEOR	METEOR
SRL-2-L-81	2CKA006220A0155	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO-ANTRACYT	ANTRACYT
SRL-2-L-82	2CKA006220A0522	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRL-2-L-83	2CKA006220A0156	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRL-2-L-84	2CKA006220A0157	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRL-2-L-885	2CKA006220A0624	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRL-2-L-896	2CKA006220A0590	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRL-2-R-803	2CKA006220A0561	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-METEOR	METEOR
SRL-2-R-81	2CKA006220A0167	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-ANTRACYT	ANTRACYT
SRL-2-R-82	2CKA006220A0527	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRL-2-R-83	2CKA006220A0168	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRL-2-R-84	2CKA006220A0169	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRL-2-R-885	2CKA006220A0629	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRL-2-R-896	2CKA006220A0595	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRS-1-803	2CKA006220A0553	FUTURE	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY-METEOR	METEOR
SRS-1-81	2CKA006220A0146	FUTURE	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY-ANTRACYT	ANTRACYT
SRS-1-82	2CKA006220A0519	FUTURE	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRS-1-83	2CKA006220A0147	FUTURE	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRS-1-84	2CKA006220A0148	FUTURE	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRS-1-885	2CKA006220A0621	FUTURE	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY -CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRS-1-896	2CKA006220A0587	FUTURE	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRS-2-L-803	2CKA006220A0558	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-METEOR	METEOR
SRS-2-L-81	2CKA006220A0161	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-ANTRACYT	ANTRACYT
SRS-2-L-82	2CKA006220A0524	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA
SRS-2-L-83	2CKA006220A0162	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRS-2-L-84	2CKA006220A0163	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRS-2-L-885	2CKA006220A0626	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRS-2-L-896	2CKA006220A0592	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRS-2-R-803	2CKA006220A0562	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-METEOR	METEOR
SRS-2-R-81	2CKA006220A0173	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-ANTRACYT	ANTRACYT
SRS-2-R-82	2CKA006220A0528	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-KOŚĆ SŁONIOWA	KOŚĆ SŁONIOWA

Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
SRS-2-R-83	2CKA006220A0174	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-ALUMINIOWO SREBRNY	ALUMINIOWO SREBRNY
SRS-2-R-84	2CKA006220A0175	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-BIAŁY STUDYJNY	BIAŁY STUDYJNY
SRS-2-R-885	2CKA006220A0630	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-CZARNY MATOWY	CZARNY MATOWY
SRS-2-R-896	2CKA006220A0596	FUTURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
CP-FCC-866	2CKA006220A0549	PURE	POKRYWA DO REG FAN COIL -STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
CP-RTC-866	2CKA006220A0546	PURE	PLAKIETKA CENT. RTR -STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SR-1-866	2CKA006220A0533	PURE	KLAWISZ 1-KROTNY-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SR-2-866	2CKA006220A0538	PURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRB-1-866	2CKA006220A0535	PURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRB-2-866	2CKA006220A0540	PURE	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRD-1-866	2CKA006220A0537	PURE	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRD-2-L-866	2CKA006220A0542	PURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEM.-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRD-2-R-866	2CKA006220A0543	PURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEM-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRL-1-866	2CKA006220A0534	PURE	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRL-2-L-866	2CKA006220A0539	PURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRL-2-R-866	2CKA006220A0544	PURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRS-1-866	2CKA006220A0536	PURE	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY -STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRS-2-L-866	2CKA006220A0541	PURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA -STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
SRS-2-R-866	2CKA006220A0545	PURE	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
CP-RTC-840	2CKA006220A0384	DYNASTY	PLAKIETKA CENT. RTR -ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SR-1-840	2CKA006220A0371	DYNASTY	KLAWISZ 1-KROTNY-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SR-2-840	2CKA006220A0376	DYNASTY	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRB-1-840	2CKA006220A0373	DYNASTY	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRB-2-840	2CKA006220A0378	DYNASTY	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRD-1-840	2CKA006220A0375	DYNASTY	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRD-2-L-840	2CKA006220A0380	DYNASTY	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEMN-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRD-2-R-840	2CKA006220A0383	DYNASTY	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEM-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRL-1-840	2CKA006220A0372	DYNASTY	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRL-2-L-840	2CKA006220A0377	DYNASTY	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRL-2-R-840	2CKA006220A0381	DYNASTY	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRS-1-840	2CKA006220A0374	DYNASTY	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRS-2-L-840	2CKA006220A0379	DYNASTY	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
SRS-2-R-840	2CKA006220A0382	DYNASTY	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-ANTYCZNY MOSIĄDZ	ANTYCZNY MOSIĄDZ
CP-RTC-212	2CKA006220A0210	DURO	PLAKIETKA CENT. RTR -KREMOWY	KREMOWY

Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
CP-FCC-92	2CKA006220A0651	BASIC55	POKRYWA DO REG FAN COIL -KREMOWY	KREMOWY
CP-FCC-93	2CKA006220A0668	BASIC55	POKRYWA DO REG FAN COIL -SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
CP-FCC-94	2CKA006220A0685	BASIC55	POKRYWA DO REG FAN COIL -BIAŁY	BIAŁY
CP-FCC-95	2CKA006220A0702	BASIC55	POKRYWA DO REG FAN COIL -CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
CP-FCC-96	2CKA006220A0719	BASIC55	POKRYWA DO REG FAN COIL -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
CP-RTC-92	2CKA006220A0648	BASIC55	PLAKIETKA CENT. RTR -KREMOWY	KREMOWY
CP-RTC-93	2CKA006220A0665	BASIC55	PLAKIETKA CENT. RTR -SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
CP-RTC-94	2CKA006220A0682	BASIC55	PLAKIETKA CENT. RTR -BIAŁY	BIAŁY
CP-RTC-95	2CKA006220A0699	BASIC55	PLAKIETKA CENT. RTR -CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
CP-RTC-96	2CKA006220A0716	BASIC55	PLAKIETKA CENT. RTR -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SR-1-92	2CKA006220A0635	BASIC55	KLAWISZ 1-KROTNY-KREMOWY	KREMOWY
SR-1-93	2CKA006220A0652	BASIC55	KLAWISZ 1-KROTNY-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SR-1-94	2CKA006220A0669	BASIC55	KLAWISZ 1-KROTNY-BIAŁY	BIAŁY
SR-1-95	2CKA006220A0686	BASIC55	KLAWISZ 1-KROTNY -CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SR-1-96	2CKA006220A0703	BASIC55	KLAWISZ 1-KROTNY -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SR-2-92	2CKA006220A0640	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-KREMOWY	KREMOWY
SR-2-93	2CKA006220A0657	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SR-2-94	2CKA006220A0674	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-BIAŁY	BIAŁY
SR-2-95	2CKA006220A0691	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SR-2-96	2CKA006220A0708	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRB-1-92	2CKA006220A0637	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-KREMOWY	KREMOWY
SRB-1-93	2CKA006220A0654	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRB-1-94	2CKA006220A0671	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-BIAŁY	BIAŁY
SRB-1-95	2CKA006220A0688	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRB-1-96	2CKA006220A0705	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1-KROTNY-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRB-2-92	2CKA006220A0642	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-KREMOWY	KREMOWY
SRB-2-93	2CKA006220A0659	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRB-2-94	2CKA006220A0676	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-BIAŁY	BIAŁY
SRB-2-95	2CKA006220A0693	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRB-2-96	2CKA006220A0710	BASIC55	KLAWISZ ŻALUZJOWY 1/2- POŁOWA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRD-1-92	2CKA006220A0639	BASIC55	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-KREMOWY	KREMOWY
SRD-1-93	2CKA006220A0656	BASIC55	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRD-1-94	2CKA006220A0673	BASIC55	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-BIAŁY	BIAŁY
SRD-1-95	2CKA006220A0690	BASIC55	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRD-1-96	2CKA006220A0707	BASIC55	KLAWISZ ŚCIAMIACZA 1-KROTNY-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRD-2-L-92	2CKA006220A0644	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEM.-KREMOWY	KREMOWY
SRD-2-L-93	2CKA006220A0661	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEM.-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRD-2-L-94	2CKA006220A0678	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEM.-BIAŁY	BIAŁY
SRD-2-L-95	2CKA006220A0695	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEM.-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRD-2-L-96	2CKA006220A0712	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚCIEM.-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRD-2-R-92	2CKA006220A0645	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEM-KREMOWY	KREMOWY
SRD-2-R-93	2CKA006220A0662	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEM-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRD-2-R-94	2CKA006220A0679	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEM-BIAŁY	BIAŁY
SRD-2-R-95	2CKA006220A0696	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEM-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU

Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
SRD-2-R-96	2CKA006220A0713	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚCIEM-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRL-1-92	2CKA006220A0636	BASIC55	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-KREMOWY	KREMOWY
SRL-1-93	2CKA006220A0653	BASIC55	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRL-1-94	2CKA006220A0670	BASIC55	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-BIAŁY	BIAŁY
SRL-1-95	2CKA006220A0687	BASIC55	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRL-1-96	2CKA006220A0704	BASIC55	KLAWISZ ŚWIATŁO 1-KROTNY-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRL-2-L-92	2CKA006220A0641	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO-KREMOWY	KREMOWY
SRL-2-L-93	2CKA006220A0658	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRL-2-L-94	2CKA006220A0675	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO-BIAŁY	BIAŁY
SRL-2-L-95	2CKA006220A0692	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRL-2-L-96	2CKA006220A0709	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA ŚWIATŁO -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRL-2-R-92	2CKA006220A0646	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-KREMOWY	KREMOWY
SRL-2-R-93	2CKA006220A0663	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRL-2-R-94	2CKA006220A0680	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-BIAŁY	BIAŁY
SRL-2-R-95	2CKA006220A0697	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRL-2-R-96	2CKA006220A0714	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA ŚWIATŁO-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRS-1-92	2CKA006220A0638	BASIC55	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY -KREMOWY	KREMOWY
SRS-1-93	2CKA006220A0655	BASIC55	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY -SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRS-1-94	2CKA006220A0672	BASIC55	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY -BIAŁY	BIAŁY
SRS-1-95	2CKA006220A0689	BASIC55	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY -CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRS-1-96	2CKA006220A0706	BASIC55	KLAWISZ SCENA 1-KROTNY -BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRS-2-L-92	2CKA006220A0643	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-KREMOWY	KREMOWY
SRS-2-L-93	2CKA006220A0660	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRS-2-L-94	2CKA006220A0677	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-BIAŁY	BIAŁY
SRS-2-L-95	2CKA006220A0694	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRS-2-L-96	2CKA006220A0711	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA LEWA SCENA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
SRS-2-R-92	2CKA006220A0647	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-KREMOWY	KREMOWY
SRS-2-R-93	2CKA006220A0664	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SRS-2-R-94	2CKA006220A0681	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-BIAŁY	BIAŁY
SRS-2-R-95	2CKA006220A0698	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-CZARNY-CHATEAU	CZARNY-CHATEAU
SRS-2-R-96	2CKA006220A0715	BASIC55	KLAWISZ 1/2- POŁOWA PRAWA SCENA-BIAŁY-CHALET	BIAŁY-CHALET
Aktory sensory serii ZENIT				
SSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0232	ZENIT	SENSOR 1-KROTNY Z AKTROEM 1- KROTNYM do ZENIT-	
SSA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0233	ZENIT	SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM 1-KROTNYM do ZENIT-	
SSA-F-2.2.PB.1	2CKA006220A0234	ZENIT	SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM 2-KROTNYM do ZENIT-	
SU-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0222	ZENIT	SENSOR 1-KROTNY do ZENIT-	
SU-F-2.0.PB.1	2CKA006220A0223	ZENIT	SENSOR 2-KROTNY do ZENIT-	
SBA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0237	ZENIT	SENSOR/ ŻALUZJOWY 1-K AKTOR do ZENIT-	
SBA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0238	ZENIT	SENSOR 2-KROTNY Z AKTOREM ŻALUZJOWY 1-KROTNYM DO ZENIT-	
SDA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0235	ZENIT	SENSOR 1-KROTNY ŚCIAMIACZ 1-KROTNY do ZENIT-	

17.4 ABB FREE@HOME - SYSTEM AUTOMATYKI BUDYNKU

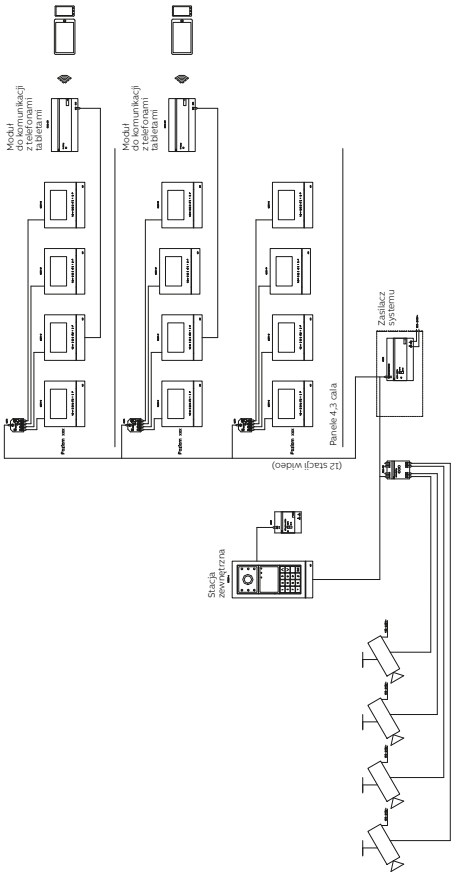
Typ	Kod	Seria osprzętu	Opis	
SDA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0236	ZENIT	SENSOR 2-KROTNY ŚCIEMNIACZ 1-KROTNYdo ZENIT-	
MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	ZENIT	CZUJNIK RUCHU DO ZASTOSOWANIA W RAMKACH ZENIT -	
MSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0231	ZENIT	CZUJNIK RUCH/ 1-K AKTOR DO ZASTOSOWANIA W RAMKACH ZENIT -	
RTC-F-1.PB	2CKA006220A0276	ZENIT	TERMOSTAT DO ZENIT -	
Pokrywy Serii ZENIT				
CP-MD-N2AN	2CLA224160N1802	ZENIT	POKRYWA DO F@H DO CZUJNIKA RUCHU -ANTRACYT	ANTRACYT
CP-MD-N2BL	2CLA224160N1102	ZENIT	POKRYWA DO F@H DO CZUJNIKA RUCHU -BIAŁY	BIAŁY
CP-MD-N2CV	2CLA224160N1902	ZENIT	POKRYWA DO F@H DO CZUJNIKA RUCHU -SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
CP-MD-N2PL	2CLA224160N1302	ZENIT	POKRYWA DO F@H DO CZUJNIKA RUCHU -SREBRNY	SREBRNY
CP-RTC-N2AN	2CLA224060N1802	ZENIT	POKRYWA DO F@H -ANTRACYT	ANTRACYT
CP-RTC-N2BL	2CLA224060N1102	ZENIT	POKRYWA DO F@H -BIAŁY	BIAŁY
CP-RTC-N2CV	2CLA224060N1902	ZENIT	POKRYWA DO F@H -SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
CP-RTC-N2PL	2CLA224060N1302	ZENIT	POKRYWA DO F@H -SREBRNY	SREBRNY
SBB-N2BL	2CLA202620N1102	ZENIT	SYMBOL ŻALUZJI F@H-BIAŁY	BIAŁY
SBB-N2GR	2CLA202620N1402	ZENIT	SYMBOL ŻALUZJI F@H-SZARY	SZARY
SBD-N2BL	2CLA202640N1102	ZENIT	SYMBOL ŚCIEMNIACZ F@H-BIAŁY	BIAŁY
SBD-N2GR	2CLA202640N1402	ZENIT	SYMBOL ŚCIEMNIACZ F@H-SZARY	SZARY
SBL-N2BL	2CLA202610N1102	ZENIT	SYMBOL ŚWIATŁO F@H-BIAŁY	BIAŁY
SBL-N2GR	2CLA202610N1402	ZENIT	SYMBOL ŚWIATŁO F@H-SZARY	SZARY
SBS-N2BL	2CLA202630N1102	ZENIT	SYMBOL SCENA F@H-BIAŁY	BIAŁY
SBS-N2GR	2CLA202630N1402	ZENIT	SYMBOL SCENA F@H-SZARY	SZARY
SR-2-N2AN	2CLA222620N1802	ZENIT	POKRYWA DO F@H do ZENIT-ANTRACYT	ANTRACYT
SR-2-N2BL	2CLA222620N1102	ZENIT	POKRYWA DO F@H 2-KROTNA do ZENIT-BIAŁY	BIAŁY
SR-2-N2CV	2CLA222620N1902	ZENIT	POKRYWA DO F@H do ZENIT-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SR-4-N2AN	2CLA222640N1802	ZENIT	POKRYWA DO F@H do ZENIT-ANTRACYT	ANTRACYT
SR-4-N2BL	2CLA222640N1102	ZENIT	POKRYWA DO F@H 4-KROTNA do ZENIT-BIAŁY	BIAŁY
SR-4-N2CV	2CLA222640N1902	ZENIT	POKRYWA DO F@H do ZENIT-SZAMPAŃSKI	SZAMPAŃSKI
SR-4-N2PL	2CLA222640N1302	ZENIT	POKRYWA DO F@H 4-KROTNA do ZENIT-SREBRNY	SREBRNY

17.5 ABB WELCOME - SYSTEM WIDEODOMOFONOWY

Zaspokojenie wszystkich wymagań przy użyciu jednego rozwiązania.

Welcome to system domofonowy, którego elastyczność sprawia, że spełnia on wymagania w zakresie bezpieczeństwa i komunikacji, zarówno w domach jednorodzinnych, jak i w złożonych kompleksach mieszkalnych.

ABB WLCOME wymaga tylko magistrali dwu-żyłowej.



17.5 ABB WELCOME - SYSTEM WIDEODOMOFONOWY

Typ	Kod	Opis	
Zestawy kaset zewnętrznych			
M21311P1-A-02	2TMA210010A0030	MAŁA STACJA WIDEO, 1 PRZYCISK -aluminiowa	ALUMINIUM
M21311P2-A-02	2TMA210010A0031	MAŁA STACJA WIDEO, 2 PRZYCISKI -aluminiowa	ALUMINIUM
M21312P1-A-02	2TMA210010A0032	MAŁA STACJA WIDEO, 1 PRZYCISK, ID CZYTNIK KART -aluminiowa	
M21312P2-A-02	2TMA210010A0033	MAŁA STACJA WIDEO, 2 PRZYCISKI, ID CZYTNIK KART -aluminiowa	ALUMINIUM
M21011P1-S-02	2TMA210010X0001	ST, ZEWNETRZNA AUDIO, 1 PRZYCISK stalowa-stalowa	STAL SZLACHETNA
M21013N3-S-02	2TMA210010X0004	ST, ZEWNETRZNA AUDIO, 1/2 PRZYCISK stalowa-stalowa	STAL SZLACHETNA
M21013N6-S-02	2TMA210010X0005	ST, ZEWNETRZNA AUDIO, 1/3 PRZYCISK stalowa-stalowa	STAL SZLACHETNA
M21321K-S-02	2TMA210010X0008	ST. WIDOE Z KLAWIATURĄ, ID CZYTNIK KART stalowa-stalowa	STAL SZLACHETNA
M21321P1-S-02	2TMA210010X0002	ST, ZEWNETRZNA WIDEO, 1 PRZYCISK stalowa-stalowa	STAL SZLACHETNA
M21322K-S-02	2TMA210010X0009	ST. WIDOE Z KLAWIATURĄ, IC CZYTNIK KART stalowa-stalowa	STAL SZLACHETNA
M21322P1-S-02	2TMA210010X0003	ST. WIDEO 1 PRZYCISK NFC/IC CZYTNIK KART stalowa-stalowa	STAL SZLACHETNA
M21323N3-S-02	2TMA210010X0006	ST, ZEWNETRZNA WIDEO, 1/3 BEZ PRZYCISKU stalowa-stalowa	
M21323N6-S-02	2TMA210010X0007	ST, ZEWNETRZNA WIDEO, 1/4 BEZ PRZYCISK stalowa-stalowa	STAL SZLACHETNA
M21351K-A-02	2TMA210010A0028	ZEWNĘTRZNA STACJA WIDEO Z KLAWIATURĄ I CZYTNIKIEM KART IDENTYFIKACYJNYCH	ALUMINIOWY
M21352K-A-02	2TMA210010A0029	ZEWNĘTRZNA STACJA WIDEO Z KLAWIATURĄ I CZYTNIKIEM KART IC	ALUMINIOWY
Elementy kaset zewnętrznych/Stacji wejściowych			
M20321-02	2TMA210310N0005	ZESTAW WIDEO DLA 1 RODZINY, Z FUNKCJĄ GŁOŚNOMÓWIENIA I KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM 4,3"-ALUMINIOWY/BIAŁY	ALUMINIOWY/BIAŁY
M20363-02	2TMA210310N0020	ZESTAW WIDEO, MINI STACJA ZEWNĘTRZNA, 1 PRZYCISK + BASIK 4,3" VIS, ZPĘTLA INDUKCYJNĄ	
41021F-02	2TMA210010N0007	PUSZKA PODTYNKOWA, 1 MODUŁ, ROZMIAR 1/1	
41022F-02	2TMA210010N0008	PUSZKA PODTYNKOWA, 2 MODUŁY, ROZMIAR 1/2	
41023F-02	2TMA210010N0009	PUSZKA PODTYNKOWA, 3 MODUŁY, ROZMIAR 1/3	
41024F-02	2TMA210010N0010	PUSZKA PODTYNKOWA, 4 MODUŁY, ROZMIAR 1/4	
41025F-02	2TMA210010N0011	PUSZKA PODTYNKOWA, 6 MODUŁÓW, ROZMIAR 2/3	
41026F-02	2TMA210010N0012	PUSZKA PODTYNKOWA, 8 MODUŁÓW, ROZMIAR 2/4	
41028F-02		PUSZKA PODTYNKOWA, 5 MODUŁY, ROZMIAR 1/5 -ALUMINIUM	ALUMINIUM
51021CF-A-02	2TMA210010A0007	OBUDOWA, 1 MODUŁ, ROZMIAR 1/1 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51022CF-A-02	2TMA210010A0008	OBUDOWA, 2 MODUŁY, ROZMIAR 1/2 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51023CF-A-02	2TMA210010A0009	OBUDOWA, 3 MODUŁY, ROZMIAR 1/3 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51024CF-A-02	2TMA210010A0010	OBUDOWA, 4 MODUŁY, ROZMIAR 1/4 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51025CF-A-02	2TMA210010A0011	OBUDOWA, 6 MODUŁÓW, ROZMIAR 2/3 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51026CF-A-02	2TMA210010A0012	OBUDOWA, 8 MODUŁÓW, ROZMIAR 2/4 -ALUMINIOWY	
51028CF-A-02	2TMA210010A0013	OBUDOWA, 5 MODUŁY, ROZMIAR 1/5 -ALUMINIUM	ALUMINIUM
51021DN-02	2TMA210010N0004	MODUŁ TABLICZKI Z OPISEM	
51021EP-A-02	2TMA210010A0024	LISTWA BRZEGOWA, ROZMIAR 1/X -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51021P3-02	2TMA210010N0015	OBUDOWA O WYSOKOŚCI 1/3 DLA MODUŁU Z 3/6 PRZYCISKAMI	
51021P4-02	2TMA210010N0016	OBUDOWA O WYSOKOŚCI 1/4 DLA MODUŁU Z 4/8 PRZYCISKAMI	
51021RH-02	2TMA210010A0015	OSŁONA PRZECIWDESZCZOWA, 1 MODUŁ, ROZMIAR 1/1 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51022EP-A-02	2TMA210010A0025	LISTWA BRZEGOWA, ROZMIAR 2/X -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51022L-02	2TMA210010N0019	POLA OPISOWE DO KLAWISZY 3/6	
51022RH-02	2TMA210010A0016	OSŁONA PRZECIWDESZCZOWA, 2 MODUŁY, ROZMIAR 1/2-ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51023RH-02	2TMA210010A0017	OSŁONA PRZECIWDESZCZOWA, 3 MODUŁY, ROZMIAR 1/3 -ALUMINIOWY	
51024RH-02	2TMA210010A0018	OSŁONA PRZECIWDESZCZOWA, 4 MODUŁY, ROZMIAR 1/4 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51025RH-02	2TMA210010A0019	OSŁONA PRZECIWDESZCZOWA, 6 MODUŁÓW, ROZMIAR 2/3 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY

17.5 ABB WELCOME - SYSTEM WIDEODOMOFONOWY

Typ	Kod	Opis	
51026RH-02	2TMA210010A0020	OSŁONA PRZECIWDESZCZOWA, 8 MODUŁÓW, ROZMIAR 2/4 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
51027RH-02	2TMA210010A0021	OSŁONA PRZECIWDESZCZOWA, 12 MODUŁÓW, ROZMIAR 3/4 -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
M251021C-02	2TMA210010N0001	MODUŁ KAMERY	
M251021A-A-02	2TMA210010A0001	MODUŁ AUDIO -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
M251022A-A-02	2TMA210010A0002	MODUŁ AUDIO, 1/2 PRZYCISKI -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
M251022A-A-02	2TMA210010A0002	MODUŁ AUDIO, 1/2 PRZYCISKI -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
M251023A-A-02	2TMA210010A0003	MODUŁ AUDIO, 2/4 PRZYCISKI -ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
M251024A-A-02	2TMA210010A0004	MODUŁ AUDIO Z SYNTEZĄ MOWY -ALUMINIOWY	
M251022CR-02	2TMA210010N0006	MODUŁ WYŚWIETLACZA Z CZYTNIKIEM KART IC	
M251021CR-02	2TMA210010N0005	MODUŁ WYŚWIETLACZA Z CZYTNIKIEM KART IDENTYFIKACYJNYCH	
M251021K-A-02	2TMA210010A0005	MODUŁ KLAWIATURY - aluminiowa-ALUMINIOWY	ALUMINIOWY
M251021K-S-02	2TMA210010X0010	MODUŁ KLAWIATURY - stalowa-STAL SZLACHETNA	STAL SZLACHETNA
M251021P3-02	2TMA210010N0003	MODUŁ Z 3/6 PRZYCISKAMI	
M251021P4-02	2TMA210010N0002	MODUŁ Z 4/8 PRZYCISKAMI	
M251021P3-02	2TMA210010N0003	MODUŁ PRZYCISKÓW, OKRĄGŁE, 1 PRZYCISK	
M251021P4-02	2TMA210010N0024	MODUŁ PRZYCISKÓW, OKRĄGŁE, 2 PRZYCISKI	
51011P1-02	2TMA210010N0025	MODUŁ PRZYCISKÓW, OKRĄGŁE, 3 PRZYCISKI	
51011P2-02	2TMA210010N0026	MODUŁ PRZYCISKÓW, OKRĄGŁE, 1 PRZYCISK, NFC/IC CZYTNIK KART	
51011P3-02	2TMA210010N0027	MODUŁ PRZYCISKÓW, OKRĄGŁE, 2 PRZYCISKI, NFC/IC CZYTNIK KART	
51012P1-02	2TMA210010N0027	MODUŁ PRZYCISKÓW, OKRĄGŁE, 3 PRZYCISKI, NFC/IC CZYTNIK KART	
51012P2-02	2TMA210010N0028	MODUŁ PRZYCISKÓW, OKRĄGŁE, 2 PRZYCISKI, NFC/IC CZYTNIK KART	
51012P3-02	2TMA210010N0029	MODUŁ PRZYCISKÓW, OKRĄGŁE, 3 PRZYCISKI, NFC/IC CZYTNIK KART	
Elementy do skrzynek na listy			
83501-101-500-02	2TMA210010N0039	MODUŁ KAMERY	
83110-500-02	2TMA210010N0037	MODUŁ AUDIO DO ZABUDOWY	
83111-500-02	2TMA210010N0038	MODUŁ ROZSZEŻENIA DO ZABUDOWY	
Elementy Systemowe widodmowofnów			
M2300-02	2TMA210160H0001	STEROWNIK SYSTEMU, MDRC	
M2301-02	2TMA210160H0002	STEROWNIK MINI SYSTEMU, MDRC	
83342-500-02	2TMA210160H0007	IP-GATEWAY do komunikacji na smartfony i tablety	
53001DR-02	2TMA210160H0005	ADAPTER NA SZYNY DIN (TH35)	
83325/2-500-02	2TMA210160H0004	ROZDZIELACZ WIDEO ZEWNĘTRZNY NA SZYNIE-ABB	
M2302-02	2TMA210160H0003	BRAMA, MDRC	
M2305-02	2TMA210160B0002	Aktor PRZEŁĄCZNIKA	
M2306-02	2TMA210160N0012	Adapter do kontroli windy	
M2307-02	2TMA210160N0013	Przekaźnik do kontroli windy	
Elementy do mieszkań, stacje wewnętrzne			
83210 AP-624-500-02	2TMA210050W0016	MODUŁ AUDIO GŁOŚNOMÓWIĄCY 4 PRZYCISKI -BIAŁY	
83210 AP-681-500-02	2TMA210050B0005	MODUŁ AUDIO GŁOŚNOMÓWIĄCY 4 PRZYCISKI -CZARNY	
83210 AP-683-500-02	2TMA210050S0004	MODUŁ AUDIO GŁOŚNOMÓWIĄCY 4 PRZYCISKI -SREBRNY	
M22001-W-02	2TMA210050W0003	STACJA WEWNĘTRZNA AUDIO ZE SŁUCHAWKĄ, 6 PRZYCISKÓW -BIAŁY	
M22002-W-02	2TMA210050W0001	STACJA WEWNĘTRZNA AUDIO ZE SŁUCHAWKĄ, 3 PRZYCISKI -BIAŁY	
M22343-W-02	2TMA210050W0014	BASIC 4,3" PANEL WIDEO GŁOŚNOMÓWIĄCY, -BIAŁY	

17.5 ABB WELCOME - SYSTEM WIDEODOMOFONOWY

Typ	Kod	Opis	
M22302-W-02	2TMA210050W0005	STACJA WEWNĘTRZNA WIDEO Z KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM 4,3" I SŁUCHAWKĄ -BIAŁY	
M22311-B-02	2TMA210050B0001	STACJA WEWNĘTRZNA WIDEO 4,3" Z FUNKCJĄ GŁOŚNOMÓWIENIA -CZARNY	ALUMINIUM
M22311-W-02	2TMA210050W0007	STACJA WEWNĘTRZNA WIDEO 4,3" Z FUNKCJĄ GŁOŚNOMÓWIENIA -BIAŁY	ALUMINIUM
M22381-B-02	2TMA220050B0008	STACJA WEWNĘTRZNA WIDEO 7" Z FUNKCJĄ GŁOŚNOMÓWIENIA -CZARNY	
M22381-W-02	2TMA220050W0015	STACJA WEWNĘTRZNA WIDEO 7" Z FUNKCJĄ GŁOŚNOMÓWIENIA -BIAŁY	BIAŁY
52311FC-B-02	2TMA210050B0003	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3" -CZARNY	CZARNY
52311FC-G-02	2TMA210050G0001	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3" -STARE ZŁOTO	STARE ZŁOTO
52311FC-L-02	2TMA210050L0001	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3" -NIEBIESKA	NIEBIESKA
52311FC-S-02	2TMA210050S0002	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3" -SREBRNA	SREBRNA
52311FC-W-02	2TMA210050W0010	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3" -BIAŁY	BIAŁY
52313FC-B-02	2TMA210050B0004	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3"-CZARNY	CZARNY
52313FC-G-02	2TMA210050G0002	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3"-STARE ZŁOTO	STARE ZŁOTO
52313FC-L-02	2TMA210050L0002	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3"-NIEBIESKIE	NIEBIESKIE
52313FC-S-02	2TMA210050S0003	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3"-SREBRNA	
52313FC-W-02	2TMA210050W0011	OBUDOWA PRZEDNIA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3"-BIAŁY	BIAŁY
42311F-02	2TMA210050A0001	PUSZKA PODTYNKOWA DO STACJI WIDEO Z WYŚWIETLACZEM 4,3" I FUNKCJĄ GŁOŚNOMÓWIENIA	
M2303-02	2TMA210050W0018	KONSOLA PORTIERSKA-BIAŁY	BIAŁY
AKCESORIA			
M2304-02	2TMA210160B0001	ROZDZIELACZ WIDEO	
83327-500-02	2TMA210160B0003	4- KANAŁOWY MODUŁ DO KAMER ANALOGOWYCH	
42311D-02	2TMA210050A0002	UCHWYT BIURKOWY	
51021L-02	2TMA210010N0018	POLA OPISOWE DO MODUŁU Z OPISEM	
51021S-02	2TMA210010N0034	NOWY NAKLEJKA ID ZBLIŻENIOWA	
51022S-02	2TMA210010N0035	NOWY NAKLEJKA IC ZBLIŻENIOWA	
51023F-B-02	2TMA210010B0001	NOWY KLUCZ ZBIŻENIOWY ID, CZARNY -CZARNY	CZARNY
51023F-W-02	2TMA210010W0015	NOWY KLUCZ ZBIŻENIOWY ID-BIAŁY	BIAŁY
51023L-02	2TMA210010N0020	POLA OPISOWE DO KLAWISZY 4/8	
51024F-B-02	2TMA210010B0002	NOWY KLUCZ ZBIŻENIOWY IC-CZARNY	CZARNY
51024F-W-02	2TMA210010W0016	NOWY KLUCZ ZBIŻENIOWY IC-BIAŁY	BIAŁY
51024L-02	2TMA210010N0030	POLA OPISOWE A4 DO PRZYCISKÓW OKRĄGŁYCH	
51025L-02	2TMA210010N0031	POLA OPISOWE A4 DO PRZYCISKÓW OKRĄGŁYCH STACJA MINI	
55001BC-02	2TMA210160N0002	ZŁĄCZE BNC	
83161-500-02	2TMA210010N0032	UCHWYT ETYKIET DO OKRĄGŁYCH PRZYCISKÓW	
83173-500-02	2TMA210010N0033	KARTA IC, BRELOK	
51021CS-02	2TMA210010N0040	ZESTAW MONTAŻOWY DO ŚCIAN G/K	

ABB Contact Center
tel.: 22 22 37 777
e-mail: kontakt@pl.abb.com

www.abb.pl

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadamiania. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki.
ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.
Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiekolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.
© Copyright 2020 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone